

Études sur les débouchés canadiens aux États-Unis

Le commerce :
la clé de
l'avenir

Produits chimiques

Produits
chimiques
aromatiques

Produits et
préparations
chimiques

Produits
chimiques
spécialisés



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada

Canada

LIBRARY E A/BIBLIOTHEQUE A E



3 5036 20025700 7

DOCS

CA1 EA 88S7526 EXF

Studies in Canadian export
opportunities in the U.S. market :
specialty chemicals, aromatic and
odoriferous chemicals, and c
43252572



60984 81800

**ÉTUDES SUR LES DÉBOUCHÉS
CANADIENS AUX ÉTATS-UNIS**

**SPÉCIALITÉS CHIMIQUES, SUBSTANCES CHIMIQUES AROMATIQUES ET
ODORIFÉRANTES, ET AUTRES PRODUITS ET PRÉPARATIONS CHIMIQUES**

FÉVRIER 1989

**GROUPE CONSEIL PEAT MARWICK
OTTAWA**

Pour obtenir d'autres exemplaires de la présente brochure, veuillez en faire la demande en écrivant ou en téléphonant au :

Info Export (BTCE)
Ministère des Affaires extérieures
125, promenade Sussex
Ottawa (Ontario)
K1A 0G2

1-800-267-8376

Ottawa : (613) 993-6435

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

N° de cat. E73-7/82-1988

ISBN 0-662-56533-9



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada

Le présent rapport a été rédigé par une équipe d'experts-conseils du Groupe Conseil Peat Marwick pour le compte du ministère des Affaires extérieures. L'analyse et les conclusions appartiennent donc à Peat Marwick et non au ministère des Affaires extérieures.

Le Groupe Conseil Peat Marwick et le ministère des Affaires extérieures suggèrent aux entreprises de ne pas utiliser le présent rapport comme seule source de référence pour mesurer le potentiel des débouchés identifiés. Chaque entreprise doit faire ses propres analyses et recherches pour vérifier l'étendue du créneau et les références de l'acheteur. Le ministère des Affaires extérieures n'en est pas moins disposé à offrir des conseils et des avis aux sociétés désireuses de profiter des perspectives mises en évidence dans l'étude ou que le marché semble leur offrir.

ÉTUDES SUR LES DÉBOUCHÉS CANADIENS AUX ÉTATS-UNIS

SPÉCIALITÉS CHIMIQUES, SUBSTANCES CHIMIQUES AROMATIQUES ET ODORIFÉRANTES, ET AUTRES PRODUITS ET PRÉPARATIONS CHIMIQUES

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
SOMMAIRE	1
I - OBJECTIFS DE L'ÉTUDE	3
II - CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE DE PEAT MARWICK	4
III - IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE SUBSTANCES ET DE PRODUITS CHIMIQUES	6
Définition du secteur	6
Importations américaines 1982 - 1987	8
Perspectives de l'industrie américaine	11
IV - ÉTUDE DE MARCHÉ	14
Enquête auprès d'importateurs américains	14
Enquête auprès d'associations américaines	17
V - CONTEXTE	20
Méthodologie	21
 ANNEXES	
Annexe 1 Importateurs américains qui recherchent des fournisseurs de produits particuliers	25
Annexe 2 Importateurs américains qui recherchent des fournisseurs en général	47
Annexe 3 Importations de substances et de produits chimiques en 1986 (Listes A 517.2, 517.3, 517.6, 517.7, 517.8, 517.9, 598.5)	63
Annexe 4 Désignation des substances et des produits chimiques choisis	73
Annexe 5 Importations américaines de 1986 des substances et des produits chimiques choisis d'Europe et du Japon, par pays	83
Annexe 6 Importations des substances et des produits chimiques choisis, 1982-1987	85
Annexe 7 Tarif douanier des États-Unis applicable aux substances et aux produits chimiques canadiens et calendrier de suppression de ces droits prévu dans l'Accord de libre-échange	91
Annexe 8 Pays d'origine des fournisseurs et degré de satisfaction des répondants	157
Annexe 9 Publications de l'industrie américaine	161
Annexe 10 Services commerciaux du gouvernement canadien au Canada et aux États-Unis	163

SOMMAIRE

Ce rapport traite de l'un des quelque 80 secteurs examinés dans le cadre d'une vaste étude commandée par la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec les États-Unis, du ministère des Affaires extérieures. L'objectif de la présente étude est de fournir une indication préliminaire des possibilités qui s'offrent d'accroître les exportations canadiennes aux États-Unis. Les constatations de chaque rapport se fondent sur une analyse des statistiques commerciales des États-Unis et sur une enquête limitée menée auprès d'importateurs et d'associations professionnelles des États-Unis représentant un large éventail de l'industrie américaine.

Chaque rapport vise à aider les sociétés canadiennes à recenser des débouchés qui pourraient justifier une étude plus approfondie. Les rapports n'analysent pas les industries canadiennes d'exportation ou leur compétitivité au plan international, mais ils fournissent d'autres types de renseignements qui devraient s'avérer utiles. Chaque rapport fournit par exemple des renseignements sur les sociétés qui se sont montrées intéressées à trouver de nouvelles sources d'approvisionnement; certaines des informations données sont très spécifiques. Chaque rapport contient également des renseignements sur la taille et les parts du marché américain des importations, ainsi que sur les publications professionnelles et les foires commerciales que les sociétés recensées ont jugées les plus utiles. Les divers rapports de la série devraient intéresser tout particulièrement les petites et moyennes sociétés canadiennes qui n'exportent pas encore ou qui aimeraient accroître le niveau de leurs exportations aux États-Unis.

Même si nous avons au départ l'intention de publier un rapport distinct pour chacun des trois secteurs spécialisés de l'industrie des produits chimiques, l'absence de données ventilées suffisamment précises ainsi que le manque d'uniformité entre les définitions sectorielles du Canada et celles des États-Unis nous ont obligés à nous en tenir à la publication d'un rapport global, forcément moins détaillé. Ce rapport porte donc sur les spécialités chimiques, sur les produits et les préparations chimiques, ainsi que sur les composés aromatiques, odoriférants et aromatisants, suivant la définition du rapport sommaire publié en juin 1988. Les États-Unis ont importé pour 2 milliards de dollars US de ces produits en 1987 et le Canada s'est emparé de 6,5 % de ce marché.

Nous avons procédé à une enquête téléphonique auprès de 141 sociétés américaines qui importent des produits visés par l'étude. Les résultats de l'enquête sont concluants : 77 % des répondants ont confirmé que la dévaluation du dollar américain avait augmenté le coût de leurs importations de produits chimiques. En conséquence, un grand nombre d'entre elles étaient intéressées à en connaître davantage sur les fournisseurs canadiens de substances et de produits chimiques.

De façon générale, les importateurs ont signalé qu'ils préféreraient recevoir de l'information sur les nouveaux fournisseurs et sur les produits au moyen de brochures et d'autres imprimés, en mentionnant très souvent également les publications et les foires commerciales. Les contacts personnels avec le fabricant ou le distributeur ainsi que les recommandations issues de contacts personnels figurent parmi les principaux facteurs qui influencent les décisions d'achat.

Une question se rapportant à l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis a provoqué des réponses très diverses de la part des importateurs américains interrogés. Au sujet de l'incidence de l'accord sur leur politique d'achat, plus du tiers des répondants ont affirmé qu'ils accroîtraient leurs importations en provenance du Canada. Les autres estimaient que l'accord n'aurait guère de répercussions dans ce domaine ou n'avaient pas encore réfléchi à la question. Personne n'a soutenu qu'il diminuerait ses achats au Canada en cas de ratification de l'Accord de libre-échange.

L'enquête menée auprès des associations de l'industrie américaine a révélé que le libre-échange devrait profiter aux fournisseurs de produits chimiques tant au Canada qu'aux États-Unis. En règle générale, ces groupes ont déclaré que les entreprises canadiennes étaient considérées comme des fournisseurs extrêmement compétents de substances et de produits chimiques. Il faut dire, toutefois, que certaines sociétés américaines ne semblent pas être bien au courant du potentiel de l'industrie canadienne.

I - OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Ce document fait partie d'une série de rapports couvrant quelque 80 secteurs manufacturiers. Ces rapports, préparés par Peat Marwick, ont été commandés par la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec les États-Unis, du ministère des Affaires extérieures. La série vise à donner une indication préliminaire des débouchés qui nous sont déjà offerts aux États-Unis en raison de la montée du coût des importations étrangères. Les renseignements fournis sur la nature et la taille du marché des importations américaines ainsi que les informations données sur le marché et la commercialisation devraient aider les sociétés canadiennes à déterminer si une étude plus approfondie de certains débouchés est justifiée et, dans l'affirmative, à entreprendre un tel suivi. Il est probable que les rapports intéresseront tout particulièrement les petites et moyennes sociétés canadiennes qui n'exportent pas encore ou qui aimeraient accroître leurs exportations aux États-Unis.

Chaque rapport sectoriel identifie les principaux produits que les États-Unis importent depuis des pays développés, explore l'effet de la dévaluation du dollar américain sur le prix de ces importations, et indique lesquels de ces produits pourraient donner à nos fournisseurs de meilleures possibilités d'exportations aux États-Unis. Les statistiques du département américain du Commerce, sur lesquelles se fonde l'examen des importations des États-Unis, ne correspondent pas toujours aux définitions que nous donnons aux mêmes secteurs de production. Quelques rapports montrent donc certaines différences entre les produits qui y sont analysés et les produits qui sont communément englobés dans le secteur visé. Mais tous les rapports définissent les produits qu'ils recouvrent de sorte que ces différences puissent être identifiées et prises en compte.

Le rapport donne certaines informations préliminaires sur l'exportation qui pourraient être utiles aux fabricants canadiens, énumère les foires commerciales et les publications professionnelles que préfèrent les importateurs américains, examine les perceptions que les importateurs américains se font de l'incidence que l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis aura sur leurs achats de produits canadiens, et donne les listes tarifaires pertinentes montrant les étapes de mise en application de l'Accord de libre-échange. Ces rapports ne contiennent aucune analyse des industries canadiennes d'exportation ou de leur compétitivité au plan international. Pour obtenir des renseignements spécifiques sur des débouchés offerts à leurs produits, les sociétés canadiennes sont invitées à contacter la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement aux États-Unis, ou un délégué commercial du Canada aux États-Unis. (Les adresses sont données à la dernière annexe.)

II - CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE DE PEAT MARWICK

L'industrie des substances et des produits chimiques, qui représente plusieurs milliards de dollars, fabrique un large éventail de produits. La croissance prévue de l'industrie, par conséquent, varie considérablement selon les divers produits de ce vaste secteur. Les expéditions de substances chimiques inorganiques, qui forment une partie importante des produits visés par l'étude, devraient connaître une baisse de 1,2 % en 1988, d'après le département américain du Commerce. La croissance à long terme du sous-secteur des substances chimiques inorganiques devrait progresser à un rythme de 2 % par an selon les prévisions. Les perspectives pour les substances chimiques organiques et les produits chimiques sont plus favorables, puisqu'on s'attend à ce que les expéditions américaines de ces produits augmentent de 2,7 % en 1988. La croissance à long terme sera directement influencée par la tenue de l'économie des États-Unis, la vigueur du dollar américain, la performance des Américains sur les marchés d'exportation et l'ampleur de la concurrence des prix exercée par les fournisseurs étrangers.

L'enquête menée auprès des importateurs américains des produits visés par l'étude a révélé que 77 % d'entre eux devaient payer plus cher leurs importations en raison de la dévaluation du dollar américain. C'est ce qui explique qu'un grand nombre d'entre eux se soient montrés intéressés à en connaître davantage sur les fournisseurs canadiens de substances et de produits chimiques susceptibles de se substituer aux coûteuses importations.

Par ailleurs, plus du tiers des répondants s'attendaient à accroître leurs achats à des fournisseurs canadiens par suite de la ratification de l'Accord de libre-échange Canada-États-Unis. Les importateurs américains préféreraient surtout recevoir une information préliminaire au moyen de brochures, de publications de l'industrie et de foires commerciales.

Certains créneaux bien précis ont été mis en évidence dans le cadre de ce sondage auprès des importateurs américains de substances et de produits chimiques. On recherche des fournisseurs de latex de polybutadiène, de composés chlorés, d'oxyde de zinc, de dioxyde de titane, d'antioxydants, d'agents de vulcanisation et de prise, de substances chimiques synthétiques, de composés aromatiques, de poudres de lycopode, d'oxyde de zinc, de résines de polyéthylène, de semi-produits pharmaceutiques, de polyacrylamide, de surfactants, d'azote et de résines de peinture. Des renseignements sur les sociétés désireuses d'acquérir ces produits sont donnés à l'annexe 1. On trouvera également, à l'annexe 2, la liste des entreprises désireuses d'examiner la possibilité d'accroître leurs approvisionnements au Canada.

Le ministère des Affaires extérieures recommande aux sociétés canadiennes qui envisagent de communiquer avec une société américaine de consulter d'abord le délégué commercial du bureau le plus rapproché de cette société afin d'obtenir des conseils, de l'aide et d'autres renseignements. Les services commerciaux du gouvernement canadien au Canada et aux États-Unis sont précisés à l'annexe 10.

III - IMPORTATEURS AMÉRICAINS DE SPÉCIALITÉS CHIMIQUES, DE COMPOSÉS AROMATIQUES ET ODORIFÉRANTS, AINSI QUE DE PRODUITS ET DE PRÉPARATIONS CHIMIQUES

Ce chapitre fournit de l'information sur les tendances et niveaux récents des importations américaines, ainsi qu'un sommaire des perspectives à court terme pour ce secteur. Lorsque les définitions du secteur varient entre les diverses sources, ou qu'elles ne concordent pas avec celles qui sont généralement utilisées au Canada, ces différences sont notées, avec leurs incidences connues. Pour rendre l'information plus utile, nous mentionnons également les produits du secteur visés par le rapport ainsi que la façon dont ils ont été choisis.

DÉFINITION DU SECTEUR

Les produits visés par ce rapport ont été choisis selon la valeur en douane des importations américaines depuis le Japon, l'Europe et le Canada, déclarées par le département américain du Commerce (USDOC). Par conséquent, les définitions du secteur utilisées par le département ont effectivement défini les produits (pouvant être choisis) pour ce rapport. Le choix des produits s'est fait en examinant d'abord tous les grands groupements de produits de l'USDOC, exprimés par des codes à 4 chiffres (p. ex., acides aminés, nda*, et composés azotés, nda* [Annexe A 517.8]). Lorsque les importations regroupées du Japon, de l'Europe et du Canada étaient importantes, la liste des produits a été ventilée au niveau détaillé et spécifique du code à 7 chiffres (p. ex., chlorure cyanurique, mélamine et autres composés comprenant une chaîne de triazine [Annexe A 5178012]).

L'annexe 3 montre les importations américaines (1986) de tous les produits à 7 chiffres ou groupes de la catégorie à 4 chiffres choisis pour le présent rapport. Les produits ou groupements de produits dont les importations combinées depuis le Japon, l'Europe et le Canada ont représenté plus de 80 millions de dollars US en 1986 ont été identifiés pour analyse plus poussée. Après consultation des représentants du gouvernement et de l'industrie connaissant bien ce secteur, d'autres produits et groupes de produits ne répondant pas aux critères susmentionnés ont été ajoutés à notre liste lorsqu'ils semblaient avoir un grand intérêt commercial. Certains produits et groupes de produits ont été éliminés puisqu'ils ne présentaient pas un intérêt commercial suffisant. Le chapitre V (Contexte) donne d'autres renseignements sur ce processus de sélection. Étant donné les affinements apportés aux définitions du secteur et d'autres ajustements, il pourrait y avoir certaines différences entre nos chiffres et ceux du rapport sommaire publié en juin 1988. Dans ce cas, il faut retenir les chiffres contenus dans le présent rapport.

* Non dénommé(e)s ailleurs

Sur la base du processus susmentionné, nous avons englobé ici les produits et groupes de produits suivants :



• Composés aromatiques et odoriférants y compris les aromatisants, n.d.a. (Annexe A 5173400).



• Produits chimiques organiques cycliques, n.d.a. (Annexe A 5172015).



• Acides, n.d.a., et anhydrides, organiques (Annexe A 5177028).



• Chlorure cyanurique, mélamine et autres composés contenant une chaîne de triazine (Annexe A 5178012).



• Thiourée, dioxyde de thiourée et autres thioamides, thiocarbamates, thiocyanates (Annexe A 5178018).



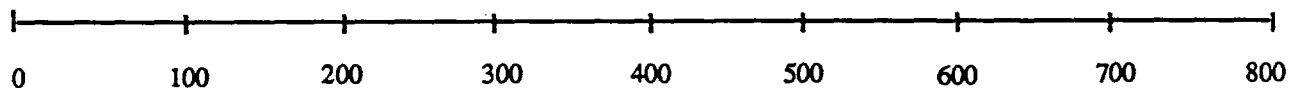
• Lactones, composés de soufre, plomb-tétraéthyle et autres composés organiques, n.d.a. (Annexe A 5179018).



• Présure et autres enzymes et ferments, n.d.a. (Annexe A 5179022).



• Produits et préparations chimiques, organiques et inorganiques, n.d.a. (Annexe A 5985020).



Importations américaines de 1986 (en millions de dollars US)

■ CANADA ▨ EUROPE ▩ JAPON ▧ AUTRES

Bien qu'il soit possible que les produits inclus dans ces groupes ne correspondent pas exactement aux définitions de spécialités chimiques, de produits de préparations chimiques, ainsi que de composés aromatiques, odoriférants et aromatisants utilisés par l'industrie canadienne, l'étude sur les débouchés américains suppose l'utilisation des données sur les importations des États-Unis et, par voie de conséquence, des classifications industrielles de ce pays. La liste complète des produits (et le numéro de la NCCI correspondant) correspondant aux codes des listes A précitées est présentée à l'annexe 4.

IMPORTATIONS AMÉRICAINES, 1982-1987

L'annexe 5 donne la répartition des importations (1986) des substances et des produits chimiques choisis, par pays. Pour les produits examinés, l'Europe et le Japon sont les principaux fournisseurs sur le marché américain. En 1986, l'Europe a accaparé 56,7 % de l'ensemble des importations américaines de ces produits. Les principaux exportateurs américains étaient l'Allemagne de l'Ouest et le Royaume-Uni. Pour sa part, le Japon a obtenu 21,7 % du 1,8 milliard de dollars US d'importations américaines pendant la même année. Les plus gros marchés d'importation sont ceux des "produits chimiques organiques cycliques, nda" (Annexe A 5172015) et des "produits et préparations chimiques, organiques et inorganiques, nda" (Annexe A 5985020). Ces deux catégories de produits représentaient 1,3 milliard de dollars US des importations américaines en 1986.

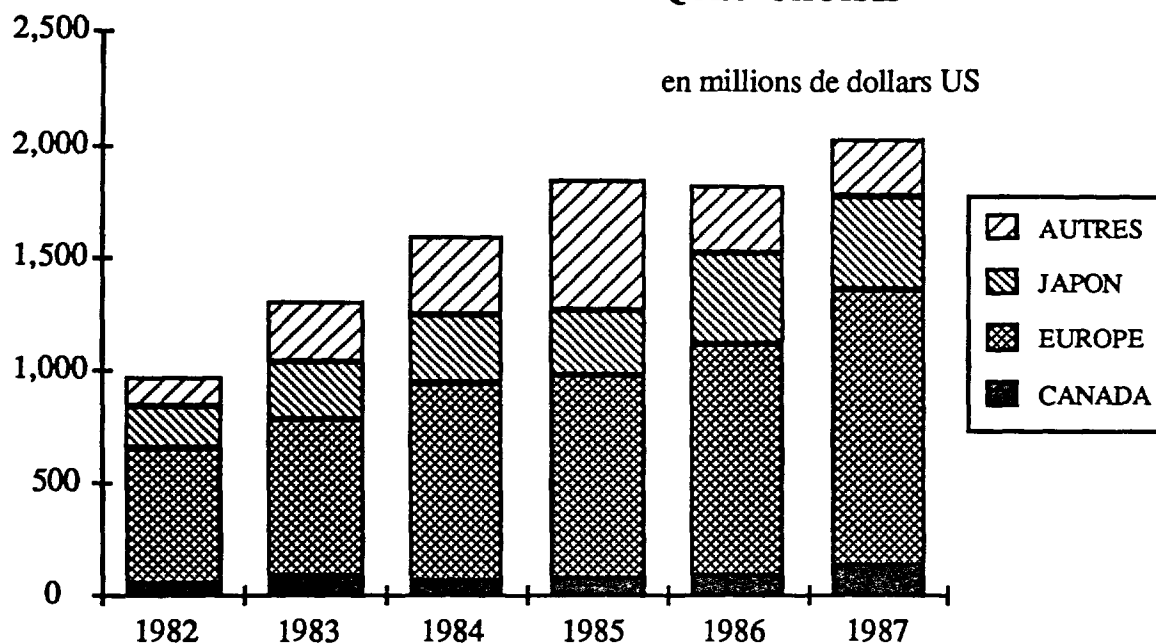
Le diagramme 1, ci-après, illustre la valeur des importations américaines des substances et des produits chimiques choisis en provenance de l'Europe, du Japon et du Canada entre 1982 et 1987. Les importations américaines se sont élevées à 2 milliards de dollars US, au total, la part du Canada étant de 6,5 %.

L'annexe 6 présente les importations américaines de 1982 à 1987 pour chacun des groupes de produits examinés.

Entre 1982 et 1987, ce sont les importations de "lactones, composés de soufre, plomb-tétraéthyle et autres composés organiques" (Annexe A 5179018)* qui ont connu le rythme de croissance le plus rapide aux États-Unis. Pendant la période envisagée, les importations de ces produits ont enregistré un taux de croissance annuel de 26,7 % pour atteindre 82,6 millions de dollars US en 1987. Le principal concurrent est la Belgique. Les importations de thiourée, de dioxyde de thiourée et des autres produits de la Liste A 5178018 ont également connu une croissance vigoureuse pendant cette période, soit un taux annuel moyen de 20,7 %, pour se fixer à 76,1 millions de dollars US en 1987. Les principaux compétiteurs sont le Royaume-Uni et l'Allemagne de l'Ouest.

* Le plomb-tétraéthyle est un produit chimique hautement spécialisé qui offre des possibilités limitées d'exportation du fait qu'il n'existe que deux fabricants de ce produit en Amérique du Nord. Toutefois, les statistiques américaines sur les importations regroupent ce produit chimique avec les autres spécialités chimiques. Les lecteurs sont donc priés de noter que le plomb-tétraéthyle pourrait bien représenter un pourcentage important des importations américaines dans ce groupe de produits.

GRAPHIQUE 1
TOTAL DES IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES
ET DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS



Source : U.S. General Imports and Imports for Consumption, Département américain du Commerce.

Le plus grand marché américain de substances et de produits chimiques est celui des "produits organiques cycliques, nda" (Annexe A 5172015), dont les importations totales en 1987 se sont chiffrées à 974,8 millions de dollars US. Il s'agit d'une catégorie résiduelle qui inclut des produits comme le cyclohexane*, le naphthalène raffiné, l'alpha-méthylstyrène et le pyrogallol. Les produits spécifiquement exclus sont tous les produits organiques dérivés du goudron de houille, du styrène, de l'anhydride phtalique, du phénol ou de l'acide phénique et les composés de benzénoïde. La valeur des importations américaines de ce groupe de produits a progressé à un rythme annuel moyen de 16,7 % entre 1982 et 1987, tandis que le volume de ces importations augmentait encore plus rapidement. C'est en 1983 que les importations de composés organiques cycliques ont fait leur plus grand bond en avant, avec une augmentation de 75 %. Toutefois, la valeur de ces importations n'a pas augmenté au même rythme, se contentant d'un taux modéré de 27 %. Les principaux exportateurs concurrents sont le Japon et l'Allemagne de l'Ouest.

Les importations américaines des produits et préparations chimiques visés par la Liste A 5985020 sont chiffrées à environ 471 millions de dollars US en 1987, en baisse de 30 % par rapport au sommet atteint en 1985. Alors que le Japon, le Canada et les pays européens

* Ce groupe de produits inclut à la fois des spécialités chimiques et des produits chimiques de base comme le cyclohexane. Pour certaines de ces substances chimiques de base, les débouchés sont limités à l'exportation car les fournisseurs sont rares. Les lecteurs du rapport qui produisent des spécialités chimiques classées dans ce groupe de produits doivent prendre note que les substances chimiques de base et les autres spécialités chimiques de ce groupe de produits pourraient bien représenter un pourcentage important des importations américaines déclarées.

augmentaient tous la valeur de leurs exportations sur le marché américain en 1986 et en 1987, les importations en provenance des autres pays ont chuté de 87 %, de sorte qu'au total, les importations américaines ont décliné. Le principal concurrent est le Japon.

Les importations totales de composés aromatiques, odoriférants et aromatisants (Annexe A 5173400) ont dépassé les 99 millions de dollars US en 1987, en régression de 38 % par rapport à 1985 où elles se situaient à environ 161 millions de dollars US. L'Europe et le Japon ont largement dominé le marché en fournissant près de 89 % des importations américaines en 1986. Le Japon a occupé le premier rang avec une part de 65,7 %, tandis que le Royaume-Uni, l'Italie, la Suisse, l'Allemagne et les Pays-Bas étaient les principaux fournisseurs européens. Globalement, le prix moyen à la livre des importations de composés aromatiques, odoriférants et aromatisants provenant du Japon était de quatre à cinq fois plus élevé que celui de l'Europe, ce qui permet de supposer qu'il existe de grandes différences dans le type ou la gamme de produits que les importateurs américains reçoivent de ces deux régions. Les importations du Canada sont demeurées peu nombreuses ou nulles pendant la période examinée, alors que celles des autres pays ont connu une croissance modérée.

De façon générale, la part des importations détenue par les producteurs canadiens peut être caractérisée comme extrêmement volatile. Dans les deux cas les plus frappants, les parts canadiennes de "lactones, composés de soufre, plomb-tétraéthyle et autres composés organiques, nda" ainsi que de "présure et autres enzymes et ferments, nda" ont chuté de 15,1 % et de 10,4 % respectivement en 1982 à 3,5 % et 6,1 % en 1987. La part détenue par le Canada sur le marché américain d'importation de composés organiques cycliques a plus que doublé, passant de 0,7 % en 1982 à 2,3 % en 1987. Dans le même temps, les importations de composés organiques cycliques de l'Europe et du Japon ont régressé (perte de 2,5 % et de 5,2 % respectivement) tandis que les autres pays élargissaient de 6,1 % leur part du marché américain d'importation.

Les fabricants canadiens de produits et préparations chimiques n'ont réussi que récemment à accroître la valeur de leurs expéditions aux États-Unis, qui avait stagné entre 44 et 40 millions de dollars US de 1982 à 1985. Ces chiffres correspondaient à une part du marché d'environ 18 % en 1982 et de 6 % en 1985; le total des importations avait triplé au cours de cette période. La situation s'est améliorée en 1986 et 1987, années pendant lesquelles la part du Canada sur le marché américain des produits et préparations chimiques se fixait à 12 % et à 18 %, respectivement.

La hausse des prix des importations provenant des pays développés, de même que la stabilité relative de la valeur du dollar canadien par rapport au dollar américain, apparaît de bonne augure pour les entreprises canadiennes désireuses d'accroître leurs exportations aux États-Unis. En cas de ratification de l'Accord de libre-échange entre les États-Unis et le Canada, les perspectives s'ouvriront encore davantage grâce à la suppression progressive de droits de douane variant de 1,3 % à 23,5 % selon les produits chimiques. La réduction des droits de douane se fera en dix

étapes à partir du 1^{er} janvier 1989 pour se terminer le 1^{er} janvier 1998. Quant aux droits frappant les produits chimiques, ils seront réduits en cinq étapes pour disparaître complètement le 1^{er} janvier 1993. La liste complète des droits applicables à tous les produits visés par l'étude est présentée à l'annexe 7. À l'heure actuelle, seuls quelques composés bien précis sont admis en franchise. L'Accord de libre-échange aurait pour effet d'exempter de droits de douane toutes les importations américaines de composés chimiques organiques.

PERSPECTIVES DE L'INDUSTRIE AMÉRICAINE

Cette partie se fonde sur l'édition 1988 de U.S. Industrial Outlook que publie l'USDOC. Cette information permet de prévoir de façon générale les perspectives à court terme, et donne une idée des tendances et développements attendus dans le secteur américain des substances et des produits chimiques. Cette information peut être intéressante, mais les lecteurs sont priés d'utiliser prudemment ces données pour les raisons suivantes :

Premièrement, même si l'USDOC est la source de la partie intitulée "Importations américaines, 1982-1987" (voir les pages précédentes) et des "Perspectives de l'industrie américaine", il utilise deux systèmes différents de classement des produits. Ces différences peuvent sembler imperceptibles. Dans certains cas, des titres légèrement différents peuvent refléter des ensembles de produits très similaires; dans d'autres, des titres analogues pour les secteurs et groupes de produits englobent une gamme de produits un peu différente. Ainsi, les prévisions de marché publiées dans "Perspectives de l'industrie américaine" pourraient s'appliquer à une gamme de produits un peu différente de celle utilisée dans le reste du présent rapport.

Deuxièmement, même si la plupart des parties de "Perspectives de l'industrie américaine" concernent l'ensemble du secteur, d'autres visent des produits ou groupes de produits spécifiques. Les prévisions faites aux deux niveaux doivent être soigneusement évaluées puisqu'elles peuvent diverger considérablement des perspectives applicables aux divers produits englobés. Les données sur les perspectives ne peuvent donc que donner une idée générale des perspectives à court terme dans ce secteur.

L'industrie américaine des produits chimiques, comme la plupart des industries de produits de base, fabrique des produits qui servent de matières premières pour un grand nombre d'industries de fabrication. En plus de cette production destinée aux marchés industriels, l'industrie des produits chimiques commercialise une grande variété de produits de consommation, dont des parfums, des cosmétiques et des médicaments. Les spécialités chimiques, les produits et préparations chimiques, ainsi que les composés aromatiques, odoriférants et aromatisants englobent des produits également classés dans la catégorie des substances chimiques organiques

et inorganiques. Ces produits se prêtent à une myriade d'utilisations finales dans la fabrication de produits pharmaceutiques, de produits de l'industrie automobile, de plastiques, de textiles, de préparations alimentaires, de produits de nettoyage domestique et industriel, de cosmétiques, pour n'en nommer que quelques-uns.

Toutefois, l'industrie des produits chimiques des États-Unis diffère à bien des égards de nombreux autres secteurs de produits de base de l'économie américaine. Il s'agit en effet d'une industrie à fort coefficient de capital, qui enregistre un excédent commercial important, ne cessant de croître, dont les exportations devraient dépasser les 10,5 milliards de dollars US en 1987. Ce qui la distingue tout particulièrement des autres industries, c'est l'ampleur du contrôle étranger. Les sociétés étrangères contrôlent 30 % de l'industrie américaine des produits chimiques, avec des avoirs de 26,5 milliards de dollars US en juin 1987. Ces chiffres sont à comparer aux 10 % de contrôle étranger que l'on constate pour l'ensemble des industries américaines.

La baisse du dollar américain a de façon générale rendu plus concurrentielles les exportations des États-Unis et moins concurrentielles les importations. Les États-Unis constituent le plus grand marché de produits chimiques à l'échelle mondiale, accaparant 29 % de la demande globale pour un total de plus de 214 milliards de dollars US de ventes en 1986.*

Les produits à forte marge bénéficiaire, comme les produits pharmaceutiques et les cosmétiques, se vendent particulièrement bien aux États-Unis étant donné que les Américains dépensent plus par habitant pour les soins de santé que toute autre population.

La structure et les perspectives du marché de cette industrie de plusieurs milliards de dollars varient considérablement en fonction des catégories de produits. Dans son édition de 1988 de U.S. Industrial Outlook, l'USDOC distingue plusieurs grands secteurs de l'industrie des produits chimiques : produits chimiques inorganiques industriels; matières synthétiques, médicaments, savons, cosmétiques et articles de toilette; peintures et enduits; produits chimiques organiques industriels; produits chimiques agricoles; produits chimiques divers. Seuls les secteurs des produits chimiques inorganiques et organiques industriels sont visés par le présent rapport.

Les substances chimiques inorganiques sont des composés produits principalement au moyen de procédés chimiques et représentent environ 25 % des expéditions de l'industrie des produits chimiques industriels. Les sociétés qui produisent des substances chimiques inorganiques se caractérisent par une faible activité de recherche et développement, des taux de croissance à la baisse, un déclin de productivité et une surcapacité. Les expéditions de l'industrie des produits

* The Economist, "Chemicals Revolution", 19 décembre 1987, p. 19-22

chimiques inorganiques ont régressé de 4,3 % en termes réels en 1987, par rapport à un niveau de 14,4 milliards de dollars US en 1986. Les expéditions de produits n'ont fait que baisser depuis 1984. Les importations ont diminué à un rythme plus rapide au cours de cette période pour tomber à près de 2,3 milliards de dollars US en 1987.

D'après l'USDOC, on peut envisager une baisse de 1,2 % dans la valeur des expéditions pour 1988. À long terme, l'industrie devrait connaître une croissance de 2 % par an jusqu'en 1992. Le renforcement de la demande s'explique en particulier par un nouvel essor des secteurs de la construction résidentielle, de l'automobile et du papier. Selon les prévisions, les importations devraient continuer à décroître tandis que les exportations, après une période de stabilité, amorceraient une remontée graduelle avec le temps sous l'influence de la faible valeur du dollar américain.

Les substances chimiques organiques, dont plus de 90 % sont dérivées du pétrole ou du gaz naturel, les autres provenant de la houille ou de produits agricoles, se trouvent dans une situation relativement plus favorable. Les expéditions de produits chimiques organiques en 1987 ont enregistré un gain de 4,6 % (mesuré en dollars constants) par rapport aux 44,8 milliards de dollars US de 1986. L'excédent du commerce extérieur des substances chimiques organiques s'est accru de 21 % en 1987, alors qu'il se situait à 3,1 milliards de dollars US en 1986.

Les expéditions de substances chimiques organiques devraient augmenter d'environ 2,7 % en 1988, selon l'USDOC. La croissance à long terme de ce secteur sera déterminée par la tenue de l'économie des États-Unis, la vigueur du dollar américain, l'évolution des exportations de l'industrie américaine et le degré d'acceptation par les producteurs étrangers de rendements plus faibles que ceux obtenus en 1987. On s'attend en outre à une intensification de la concurrence dans ce secteur au moment où les pays du Pacifique se mettent à exporter des produits chimiques à partir, selon les prévisions, de 1990 à 1995.

Nous avons défini dans les pages qui précèdent les produits visés par le présent rapport, précisé les critères utilisés pour leur sélection et donné un résumé des importations américaines de ces produits entre 1982 et 1987. Nous avons également, dans la mesure du possible, présenté les perspectives à court terme de l'industrie américaine faisant l'objet de notre étude. Comme notre rapport ne vise qu'à donner une vue d'ensemble du secteur et à signaler les débouchés qui pourraient s'offrir aux exportateurs canadiens, les lecteurs sont vivement encouragés à procéder à des recherches plus approfondies sur les créneaux éventuels mis en évidence.

Les utilisateurs du rapport intéressés à entreprendre de plus amples recherches sur des marchés particuliers sont également invités à communiquer avec les services commerciaux du gouvernement canadien, dont la liste est présentée dans la dernière annexe du rapport, afin d'obtenir des renseignements sur l'aide dont ils peuvent bénéficier.

IV - ÉTUDE DE MARCHÉ

ENQUÊTE AUPRÈS D'IMPORTATEURS AMÉRICAINS

Les importateurs américains des substances et produits chimiques examinés que nous avons interrogés dans le cadre de la présente étude ont été choisis à partir de diverses sources, dont le rapport que nous a remis le service d'information Journal of Commerce Piers Port Import/Export Reporting Service. Ce rapport contenait des données sur les livraisons effectuées pendant trois mois en 1987 et classait les importateurs de produits de l'Europe et du Japon d'après le volume des importations. Outre cette liste, nous avons utilisé des renseignements provenant des bureaux du ministère des Affaires extérieures aux États-Unis ainsi que des listes provenant d'associations professionnelles et de nombreuses publications de l'industrie.

Comme nous l'avons signalé plus haut, la série de rapports sur les débouchés canadiens aux États-Unis porte sur environ 80 branches d'activité. Lorsque les rapports finals seront terminés, nous aurons mené plus de 4 000 entrevues auprès d'entreprises américaines. Le nombre d'entreprises interrogées pour chaque secteur varie de 30 à plus de 100, selon le degré de concentration de l'industrie et la diversité de leurs produits. Pour le rapport sur les substances et produits chimiques, 137 questionnaires ont été remplis.

Résultats des entrevues

Pour les 137 répondants, le tableau 1 ci-après précise les principaux produits importés et le nombre de répondants qui importent chacun des produits.

Tableau 1

Produit	Nombre de répondants considérant le produit comme une importation majeure
Composés organiques cycliques	17
Substances chimiques inorganiques, nda*	8
Hydrocarbures aliphatiques	5
Composés azotés	5
Substances de formulation des plastiques, spécialités, nda	5
Produits pharmaceutiques, nda, à posologie, pour humains	4
Résines dérivées de résines naturelles	4
Composés de soufre	4
Mélanges d'huiles essentielles	3
Aromatisants, extraits et essences, nda	3
Colorants d'huile d'alcool et de paraffine	3
Épices, fines herbes et semences d'épices, nda	3

* Non dénommé(e)s ailleurs, Système NCCI

Composés de triazine	3
Acides carboxyliques	2
Aromatisants, extraits et essences (à l'exception des spiritueux)	1

Le tableau 2 présente les principaux fournisseurs étrangers des importateurs américains interrogés, le nombre de répondants approvisionnés pour chacun des pays et le degré de satisfaction global à l'égard des fournisseurs. Les résultats détaillés pour tous les pays qui fournissent des produits aux répondants sont présentés à l'annexe 8.

Tableau 2

Pays d'origine	Nombre de répondants approvisionnés	Degré de satisfaction moyen (max. = 5,0)
Japon	52	4,6
Allemagne de l'Ouest	51	4,3
Royaume-Uni	24	4,0
Italie	14	4,2
Canada	12	4,4
Pays-Bas	12	3,7
Brésil	11	3,9

Bien que de façon générale le degré de satisfaction global à l'égard des fournisseurs actuels soit élevé (moyenne = 4,1), on a pu noter dix cas d'insatisfaction parmi les 306 relations d'acheteur-fournisseur définies au cours de l'enquête. Les importateurs américains ont précisé 12 relations de fournisseur parmi les sociétés canadiennes et se sont déclarés extrêmement satisfaits de ces entreprises canadiennes. Le degré moyen de satisfaction à l'égard des sociétés canadiennes et de leurs produits se situe à 4,4 et aucun répondant ne s'est déclaré insatisfait.

À la question sur les raisons pour lesquelles ils importent des substances et des produits chimiques, les répondants ont cité les suivantes :

- produits non disponibles aux États-Unis (66,7 % des répondants);
- prix moins élevés (26 % des répondants);
- sources d'approvisionnement complémentaires à celles des États-Unis (23,6 % des répondants);
- qualité supérieur (9,8 % des répondants).

Par ailleurs, 17 importateurs américains ont précisé les relations avec une société mère, une filiale ou une société apparentée pour expliquer pourquoi ils importaient des substances et des produits chimiques.

Plus des trois quarts (77,2 %) des répondants ont déclaré que la dévaluation du dollar américain par rapport à de nombreuses devises avait entraîné une augmentation du prix de leurs importations. Si 71 % des entreprises interrogées ne s'étaient jamais approvisionnées au Canada

en substances et en produits chimiques, la moitié d'entre elles se sont déclarées intéressées à en connaître davantage sur les entreprises canadiennes et sur leurs produits susceptibles de remplacer des importations de plus en plus coûteuses.

Parmi les enquêtés qui se sont dits intéressés à obtenir des renseignements sur le Canada comme source possible de remplacement, 85,1 % ont signalé qu'ils préféreraient recevoir sous forme de brochures l'information préliminaire sur les sociétés et les produits. Les contacts personnels effectués par l'entreprise ou par un représentant du fabricant (50,5 %) et les publications de l'industrie (58,4 %) ont été également mentionnés très souvent. Quant au facteur décisif dans les décisions d'achat, c'est la recommandation issue de contacts personnels qui a été précisée le plus souvent (43,1 % des répondants). L'information fournie par une société mère, une filiale ou une société apparentée a été également mentionnée comme facteur important de la décision d'achat par 31,7 % des répondants.

En réponse à une question sur l'incidence de l'Accord de libre-échange sur leur politique d'achat, 38,6 % des répondants ont déclaré que l'accord aurait pour effet d'accroître les achats de substances et de produits chimiques du Canada. Un nombre presque égal d'enquêtés (36,6 %) estimaient que l'accord n'aurait pas d'incidence tandis que les autres étaient dans l'incertitude concernant les répercussions possibles.

Alors qu'un grand nombre des entreprises interrogées étaient généralement intéressées à en connaître davantage sur les fournisseurs canadiens, certaines ont signalé qu'elles recherchaient activement des produits bien précis.

- **B.P. Performance Polymers** recherche activement des fournisseurs d'oxyde de zinc et de dioxyde de titane.
- **Centflor Manufacturing Inc.** recherche activement des fournisseurs de substances chimiques synthétiques et aromatiques.
- **Chevron Chemicals** recherche activement des fournisseurs de latex de polybutadiène.
- **Coronado Paint** est intéressée à obtenir des renseignements sur les fournisseurs de titane.
- **Erabamont Inc., Adria Laboratories, Div. (M)** recherche activement de nouveaux fournisseurs d'antibiotiques, de semi-produits pharmaceutiques et de substances actives de médicaments.
- **Fries and Fries Inc.** recherche activement des fournisseurs d'ingrédients aromatisants naturels.
- **Ishihara Corporation** voudrait obtenir des renseignements sur les fournisseurs de matières premières inorganiques.

- **MIC International** recherche activement des fournisseurs de dioxyde de titane.
- **Meer Corp.** recherche activement des fournisseurs de poudre de lycopode.
- **Mobay Company** recherche des fournisseurs supplémentaires de composés chlorés.
- **PPG Mazer Chemicals** recherche activement des fournisseurs de polyacrylamide.
- **Polarome Manufacturing** recherche activement des fournisseurs de diverses substances chimiques utilisées comme aromatisants d'aliments.
- **Polyvinyl Chemical Industries** recherche des fournisseurs de monomères d'acrylique et de styrène pour fabriquer de l'uréthane, des surfactants, des résines et du polyester.
- **Prochimie International** recherche activement de nouveaux fournisseurs d'oxyde de zinc, de dioxyde de titane, d'antioxydants, d'agents de prise et de vulcanisation.
- **Ryan Trading Corp.** recherche activement de nouveaux fournisseurs de concentrés et d'essences de jus de fruits.
- **Scott and Sons Co.** aimerait obtenir des renseignements sur les fournisseurs d'azote.
- **Toyomenka America** recherche activement des fournisseurs de substances chimiques industrielles et de résines de peinture.

On trouvera à l'annexe 1 de plus amples détails sur ces entreprises et à l'annexe 2 la liste des importateurs américains intéressés à en connaître davantage sur les fournisseurs canadiens de substances et de produits chimiques en général.

ENQUÊTE AUPRÈS D'ASSOCIATIONS AMÉRICAINES

Nous avons communiqué avec trois associations de l'industrie américaine afin de compléter les renseignements recueillis auprès des importateurs et afin de présenter le point de vue de l'industrie sur le commerce des substances et des produits chimiques. Voici les associations interrogées ainsi qu'une description de leur mandat :

- **La Chemical Manufacturer's Association** défend les intérêts de l'industrie des produits chimiques. Elle s'intéresse également aux lois et aux règlements en procédant à l'analyse politique des questions qui touchent l'industrie;
- **L'Ethylene Oxide Industry Council** représente ses membres auprès du gouvernement des États-Unis, du Congrès et des organes de l'Exécutif, comme l'EPA;

- **La National Association of Chemical Distributors** représente environ 300 distributeurs de produits chimiques industriels dans l'ensemble du pays. Elle s'emploie à pénétrer des marchés difficiles d'accès. Elle décrit ses membres comme extrêmement dynamiques, lourdement réglementés et très axés sur les relations communautaires.

Nous avons interrogé ces associations pour obtenir les renseignements suivants :

- les tendances du marché et les prévisions relatives à l'industrie;
- l'effet de la dévaluation du dollar sur le commerce des substances et des produits chimiques aux États-Unis;
- les principales foires commerciales de l'industrie;
- les principales publications de l'industrie;
- l'incidence possible de l'Accord de libre-échange Canada-États-Unis sur l'industrie;
- les points forts et les points faibles de l'industrie canadienne, tels qu'ils sont perçus.

Résultats des entrevues

Si les associations interrogées se sont montrées hésitantes à formuler des prévisions de croissance pour les cinq prochaines années, elles se sont entendues pour dire que l'industrie devrait connaître une expansion à court terme. Les taux de croissance, à leur avis, sont directement liés à la valeur du dollar américain par rapport aux autres grandes devises. Tout changement à la valeur du dollar américain est susceptible de toucher directement l'industrie des produits chimiques. La Chemical Manufacturer's Association a prédit un taux de croissance de 8,8 % pour l'industrie en 1988. Pour les associations américaines, la dévaluation du dollar américain aura les effets suivants : les spécialités chimiques* produites aux États-Unis devraient devenir de plus en plus concurrentielles sur les marchés internationaux et la baisse du dollar devrait favoriser l'augmentation du volume des exportations américaines. Les producteurs étrangers devront accroître leur efficacité pour conserver leur marge bénéficiaire actuelle sur leurs exportations aux États-Unis ou ils devront réduire cette marge pour préserver leur part du marché américain.

L'Accord de libre-échange entre les États-Unis et le Canada, s'il est ratifié, est considéré comme avantageux pour l'industrie dans son ensemble. On s'attend à une augmentation des exportations américaines vers le Canada, mais aussi à un renforcement du commerce canadien avec les États-Unis. On prévoit en outre que les investissements américains au Canada se multiplieront dans un contexte de libre-échange. Parmi les autres points importants qui ont été

* Les définitions américaines et canadiennes de spécialités chimiques ne sont pas identiques.

signalés, mentionnons que les entreprises canadiennes jouissent d'une excellente réputation auprès de l'industrie américaine et que les mouvements de produits entre les deux pays se font avec la même facilité qu'entre les divers États américains. Les associations estiment que ces facteurs donnent au Canada un avantage concurrentiel par rapport aux autres pays producteurs qui alimentent le marché américain.

Les associations interrogées n'assuraient pas la publicité des foires commerciales de l'industrie. Elles n'y participent d'ailleurs pas non plus. Certes, elles en reconnaissent l'existence, mais de l'avis général ces foires ne jouent pas un rôle important dans la diffusion de l'information aux fabricants de produits chimiques du continent. En revanche, les associations ont fourni la liste des publications professionnelles les plus utilisées, qui a été reproduite à l'annexe 9.

V - CONTEXTE

Il y a six ans, les États-Unis affichaient de légers déficits commerciaux que compensaient les recettes tirées des placements américains à l'étranger, lesquelles dépassaient 140 milliards de dollars US. Le budget américain était habituellement déficitaire, mais l'épargne intérieure était supérieure au déficit. Par conséquent, le solde du compte courant était toujours positif.

Lors de la relance de l'économie américaine qui suivit la récession de 1981-1982, la demande a progressé plus rapidement que la production. Les importations ont augmenté considérablement pour combler l'écart. À la fin de 1983, le déficit commercial atteignait près de 69 milliards de dollars US. Ces phénomènes se sont maintenus jusqu'en 1985 et ont poussé le déficit commercial à 148 milliards de dollars US. Le déficit budgétaire du gouvernement fédéral a plus que doublé en proportion du PNB et l'épargne a chuté à son niveau le plus bas.

Sous cette pression, le dollar américain a commencé à fléchir sur le marché international des changes. À la fin de 1987, le dollar américain avait perdu 48 % de sa valeur par rapport au yen japonais, 48 % également par rapport au mark allemand, 44 % par rapport à la couronne danoise, 43 % par rapport au franc français et 39 % par rapport à la lire italienne. En fait, le dollar américain s'est déprécié par rapport aux monnaies de tous les grands pays industriels de l'Occident, à l'exception du dollar canadien. À la fin de 1987, le déficit commercial atteignait le niveau record de 171 milliards de dollars US car le prix des importations augmentait plus rapidement que ne diminuait le volume des importations.

D'après les statistiques du premier trimestre de l'année en cours, la valeur du dollar américain a poursuivi son mouvement à la baisse par rapport aux monnaies de la plupart des autres pays industriels occidentaux (bien qu'elle soit en train de se stabiliser). Ces modifications du cours des monnaies commencent à peine à se répercuter sur les échanges commerciaux. Les fournisseurs étrangers des États-Unis, qui avaient réalisé de gros profits, ont pu réduire leurs marges bénéficiaires pendant de nombreux mois avant de devoir augmenter leurs prix. Cependant, les profits de la plupart des grands exportateurs japonais et européens ont chuté, souvent de 40 % à 80 %, et les entreprises ont été contraintes de hausser leurs prix. Les statistiques commerciales n'ont pas reflété ces changements immédiatement car la valeur des importations est restée élevée alors que le volume diminuait.

Les statistiques commerciales de décembre 1987 annoncent un changement de direction car le déficit commercial nominal mensuel a été ramené à 12,2 milliards de dollars US, soit bien en-deçà de la moyenne mensuelle de 14,3 milliards de dollars US pour toute l'année 1987. La dévaluation du dollar américain semble avoir un effet sur le niveau des importations, qui reste élevé. Cette évolution devrait aider à stimuler les échanges commerciaux entre le Canada et les États-Unis. Puisque la valeur relative du dollar américain et du dollar canadien n'a pas connu de

fluctuations importantes, l'appréciation des monnaies de beaucoup de pays développés par rapport aux monnaies nord-américaines devrait accroître sensiblement les débouchés des entreprises canadiennes de fabrication et de prestation de services aux États-Unis, ainsi que les débouchés des entreprises américaines au Canada.

MÉTHODOLOGIE

L'analyse des possibilités qui s'offrent aux entreprises canadiennes de remplacer les importations américaines provenant de l'Europe et du Japon fut amorcée à un niveau assez élevé de regroupement des données statistiques sur toutes les importations américaines. En appliquant certains critères, nous avons réduit progressivement le champ de l'analyse aux débouchés qui, à un niveau très bas de décomposition des données statistiques, offrent aux fabricants canadiens les meilleures chances d'accroître leurs exportations aux États-Unis. Dans notre démarche, nous sommes également passés de l'identification de ces débouchés, au moyen d'analyses statistiques, à la confirmation de leur existence, au moyen d'entrevues menées auprès de représentants d'importateurs américains de produits provenant de pays développés.

Pour établir quels étaient les débouchés des entreprises canadiennes aux États-Unis, nous avons réuni des données sur les importations américaines de 1981 jusqu'en 1985. Nous avons choisi une période de référence quinquennale afin de pouvoir distinguer entre les marchés d'importation "établis" et "temporaires". Dans les secteurs où le volume des importations américaines provenant de l'Europe et du Japon s'est maintenu à un certain niveau pendant plusieurs années, il est moins probable que ces importations constituent un phénomène à court terme et que les acheteurs américains soient capables de remplacer en peu de temps leurs fournisseurs étrangers par des fournisseurs américains. Pour la première sélection, les données statistiques sur les importations américaines de marchandises de l'annexe A furent groupées au niveau des codes à quatre chiffres.

Toutes les importations américaines (dans les catégories des codes à quatre chiffres) qui provenaient de pays développés et dont la valeur à l'importation dépassait un million de dollars US furent relevées pour les années de référence et classées en ordre décroissant, selon leur valeur. À partir de cette liste, la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec les États-Unis a d'abord choisi 26 groupes de produits qui devaient être analysés plus à fond. Chaque groupe fut décomposé au niveau des codes à sept chiffres, puis une enquête fut entreprise pour établir s'il y avait des entreprises canadiennes qui fabriquaient des produits semblables et pouvaient exploiter les débouchés qui seraient éventuellement découverts. Il fut relativement simple d'élargir les codes de l'annexe A de quatre chiffres à sept chiffres; la liste de ces marchandises fut dressée pour l'année 1986, précisant leur valeur en douane. La désignation des entreprises canadiennes s'est faite à partir de la base de données WIN du ministère des Affaires extérieures que toutes les grandes missions du

ministère à l'étranger peuvent consulter en direct et qui contient des renseignements sur les fabricants canadiens et leurs produits. Il est à noter que la constitution de la base de données WIN n'est pas encore complète, mais elle est assez avancée pour que nous puissions l'utiliser aux fins de la présente étude.

À partir de cette liste, les produits ou groupes de produits dont les importations combinées depuis le Japon, l'Europe et le Canada représentaient plus de 80 millions de dollars US en 1986 ont été identifiés pour analyse ultérieure. Après consultation avec les représentants du gouvernement et de l'industrie connaissant bien ce secteur, d'autres produits et groupes de produits ne répondant pas aux critères susmentionnés ont été ajoutés à notre liste lorsqu'ils semblaient avoir un grand intérêt commercial. Certains produits et groupes de produits ont été éliminés puisqu'ils ne présentaient pas un intérêt commercial suffisant.

L'étape suivante consistait à identifier les principaux importateurs américains des produits choisis, d'élaborer un questionnaire et d'interviewer les importateurs. Nous avons alors conçu un questionnaire qui visait à recueillir les renseignements suivants sur chacun des importateurs interrogés :

- Quels sont les principaux produits qu'il importe?
- Quels sont les pays d'origine de ces importations? Dans quelle mesure l'importateur est-il satisfait de chacun de ses fournisseurs?
- Pourquoi n'utilise-t-il pas des produits américains?
- Quel a été l'effet de la dévaluation du dollar américain sur le prix des importations?
- L'importateur a-t-il déjà acheté des produits canadiens? Dans l'affirmative, était-il satisfait de ses fournisseurs canadiens?
- L'importateur voudrait-il en savoir plus long sur les fournisseurs canadiens?
- Par quel moyen voudrait-il que les fournisseurs canadiens le renseignent? Quelles sources d'information utilise-t-il pour décider quels produits acheter?
- Ses achats sont-ils saisonniers?
- Y a-t-il des obstacles qui empêchent l'importateur de s'approvisionner au Canada?
- Est-ce que l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis modifiera sa politique d'achat?

Nous avons interviewé les principaux importateurs par téléphone et leur avons envoyé un questionnaire par la poste lorsqu'ils en faisaient la demande.

Il existe diverses raisons qui font que, dans certaines situations, la hausse du prix des produits importés ne crée pas de débouchés considérables pour les entreprises canadiennes dans le marché américain; ces facteurs sont notamment les suivants :

- D'autres caractéristiques du produit l'emportent sur le prix, c'est-à-dire sa qualité, sa forme, etc.;
- Le produit importé est un composant d'un produit fini et sa valeur est minime par rapport à celle du produit fini;
- L'acheteur américain s'approvisionne depuis longtemps auprès de ses fournisseurs étrangers actuels et il compte sur la capacité démontrée de l'exportateur à répondre rapidement aux changements requis;
- L'acheteur américain est un client asservi de la société-mère;
- La licence de fabrication que possède l'acheteur américain lui interdit de s'approvisionner auprès d'autres fournisseurs;
- L'entreprise peut s'approvisionner auprès de fournisseurs américains;
- Le produit importé est un produit de luxe et son prix n'influe pas beaucoup sur la demande.

Nous avons donc encore conçu le questionnaire de manière à établir dans quelle mesure ces facteurs et d'autres limitent les débouchés mis en évidence au moyen de l'analyse statistique.

Après le sondage auprès des importateurs, les associations représentant l'industrie américaine ont été interviewées pour obtenir de l'information sur chaque secteur. Ces associations ont fourni des renseignements sur :

- Les tendances du marché pour l'industrie;
- L'effet que la dévaluation du dollar américain exerce sur l'industrie;
- L'effet que le libre-échange pourrait avoir sur l'industrie au plan des échanges canado-américains;
- Leur avis sur les forces et faiblesses de l'industrie canadienne.

Les résultats de toutes ces démarches ont été résumés dans un rapport sommaire pour chaque secteur et soumis à un expert de l'industrie concernée, aux associations industrielles canadiennes concernées et au fonctionnaire du MEIR chargé de ce secteur.

ANNEXE 1

**IMPORTATEURS AMÉRICAINS QUI RECHERCHENT
DES FOURNISSEURS DE PRODUITS PARTICULIERS**

Nom : B.P. Performance Polymers
Adresse : P.O. Box 400
Hackettstown, NY 07840
U.S.A.
Contact : M. Torrenson, Directeur des
importations de produits chimiques
Téléphone : 201-850-7236
Télécopieur : 201-850-7282

- Importe des composés de plastique, des noirs de carbone, des antioxydants, des polyéthylènes, de l'oxyde de zinc et du T₁₀₂ de France, d'Allemagne de l'Ouest, de Grande-Bretagne et d'Italie.
- Est satisfait jusqu'à présent des fournisseurs canadiens de produits chimiques.
- Préfère que l'entreprise canadienne entreprenne les démarches, au moyen d'un représentant du fabricant, d'un distributeur ou de contacts personnels pour communiquer l'information.
- Contient des renseignements de la société mère pour faciliter les décisions d'achat.
- Recherche activement des fournisseurs d'oxyde de zinc et de dioxyde de titane.

Nom : Centflor Manufacturing Inc.
Adresse : 545 West 45th Street
New York, N.Y. 10036
U.S.A.
Contact : M. Robert Beller, Acheteur
Téléphone : 212-246-8307
Télex : 236284

- Importe des produits de Chine, d'Indonésie, du Brésil et du Royaume-Uni.
- Juge satisfaisants les composés aromatiques et odoriférants d'origine canadienne.
- Préfère les brochures envoyées directement par l'entreprise canadienne.
- Les décisions d'achat sont influencées par les distributeurs, les fabricants, les publications de l'industrie et les recommandations provenant de contacts personnels.
- Recherche activement des sources de produits chimiques synthétiques et aromatiques.

Nom : Chevron Chemicals
Adresse : 1301 McKenney
Houston, TX 77010
U.S.A.
Contact : Mme Kate Lockney, Achats
Téléphone : 713-754-4435
Télex : 762799

- Importe des hydrocarbures aliphatiques, des composés organiques cycliques, des latex de polybutadiène et de l'hydroxyéthylbenzène du Japon et de l'Allemagne de l'Ouest.
- A déjà essayé les produits canadiens.
- Préfère que l'entreprise canadienne communique l'information au moyen de brochures, à l'occasion de foires commerciales et dans les publications de l'industrie.
- Participe au salon de la National Purchasing Representative Association (NPRA).
- Lit les revues Chemical Marketing Reporter, Kipling Report et Opus Publication.
- Obtient de l'information dans les publications de l'industrie pour faciliter les décisions d'achat.
- Recherche activement des fournisseurs de latex de polybutadiène.

Nom : CHORI AMERICA Inc.
Adresse : 350 - 5th Avenue, Suite 3323
New York, NY 10118
U.S.A.
Contact : M. Uri Plie, Service des produits chimiques
Téléphone : 212-563-3264
Télécopieur : 212-736-6392

- Importe des substances chimiques pour textiles du Japon, de Chine et du Canada.
- Est satisfait des fournisseurs canadiens de spécialités chimiques.
- Préfère les brochures envoyées directement par l'entreprise canadienne.
- Les recommandations issues de contacts personnels facilitent les décisions d'achat.
- Recherche activement des fournisseurs de résines de polyéthylène.

Nom : Coronado Paint
Adresse : 308 Old County Road
Edgewater, FL 32032
U.S.A.
Contact : Mme Diana Sherrif, Agent des achats
Téléphone : 904-428-6461
Télécopieur : 904-427-7130

- Importe de France des plaques spéciales à ajouter au laminex.
- Est très satisfait des produits chimiques canadiens.
- Préfère recevoir de l'information sur l'entreprise canadienne au moyen des publications de l'industrie ou des fournisseurs.
- Lit les revues Paint Journal et Chemical Week.
- Recherche activement des fournisseurs de titane.

Nom : Erabamont Inc., Adria Laboratories, Div. (M)
Adresse : 7001 Post Road
Dublin, OH 43017
U.S.A.
Contact : M. Jon Olsen, Agent des achats
Téléphone : 614-764-8100
Télécopieur 614-764-8102

- Importe des produits de l'Inde, de l'Europe de l'Ouest, de l'Australie et de l'Afrique du Sud.
- A déjà essayé des produits canadiens.
- Préfère recevoir de l'information sur l'entreprise canadienne au moyen de brochures, de foires commerciales ou d'annonces dans les revues et répertoires professionnels.
- Participe au salon Drug Chemicals and Allied Trades.
- Effectue les achats en avril et en novembre.
- Les décisions d'achat sont influencées par les foires commerciales, les distributeurs, les fabricants, les publications de l'industrie et les répertoires de produits chimiques.
- Recherche activement des fournisseurs d'antibiotiques, de semi-produits pharmaceutiques et de substances actives de médicaments.

Nom : Fries and Fries Inc.
Adresse : 110 East 70th Street
Cincinnati, OH 45216
U.S.A.
Contact : M. Carl Wilke, Directeur des matières premières
Téléphone : 513-948-8000
Télex : 214348

- Importe des aromatisants du Mexique et du Japon.
- N'a jamais essayé les produits canadiens.
- N'a pas de préférence concernant la méthode d'obtention de renseignements sur l'entreprise canadienne.
- Lit les revues Purchasing Journals et Food Processing.
- Recherche activement des fournisseurs d'aromatisants naturels.

Nom : G.B. International
Adresse : 25 Commerce Drive
Cranford, NJ 07016
U.S.A.
Contact : M. Ross Browne, Vice président
Téléphone : 201-272-2888
Télécopieur : 201-272-2856

- Importe des essences de framboise, de pomme et de poire d'Espagne, d'Autriche et d'Allemagne de l'Ouest.
- N'a jamais essayé les produits canadiens.
- N'a pas de préférence quant à la méthode d'obtention de renseignements sur l'entreprise canadienne.
- Participe au salon International Federation of Fruit Juices.
- Lit les revues Beverage World, Packaging Monthly et Food Institute Report.
- Recherche activement des fournisseurs d'essences pures à 100 % de pomme et de framboise.

Nom : Graver Water
Adresse : 2720 U.S. Highway 22
Union, NJ 07083
U.S.A.
Contact : M. John Caulder, Directeur de l'exploitation/
M. Ray Morgan, Agent des achats
Téléphone : 201-964-2400
Télécopieur : 201-964-7770

- Importe des résines du Mexique, du Canada et du Sud-Est asiatique.
- Le prix et la qualité sont des facteurs importants dans les décisions d'importation.
- Est très satisfait des produits canadiens.
- N'a pas de préférence quant à la méthode d'obtention de renseignements sur l'entreprise canadienne.
- Lit les revues Purchasing World, Fortune et Electronic Magazine.
- Recherche activement des fournisseurs de métaux fabriqués.

Nom : Ishihara Corporation
Adresse : 600 Montgomery
San Francisco, CA 94111
U.S.A.
Contact : M. Marvin Hosokawa, Directeur général
de la commercialisation
Téléphone : 415-421-8207
Télécopieur : 415-397-5403

- Importe des composés organiques cycliques et des benzènes chlorés du Japon.
- La disponibilité est un facteur important dans les décisions d'importation.
- Juge les composés chimiques organiques d'origine canadienne de qualité satisfaisante.
- Préfère que l'information soit communiquée par la société canadienne, au moyen de brochures ou d'un représentant du fabricant.
- Recherche activement des fournisseurs de matières premières inorganiques.

Nom : Kendall Chemicals
Adresse : 690 Canton Street
Westwood, MA 02090
U.S.A.
Contact : M. Bronner, Acheteur principal
Téléphone : 617-320-1000
Télécopieur : 617-320-1170

- A cessé d'importer des produits chimiques en raison de l'insuffisance des approvisionnements.
- A déjà essayé des produits chimiques canadiens.
- Préfère recevoir de l'information sur la société canadienne au moyen de brochures ou de contacts personnels.
- Recherche activement des fournisseurs de résines de polyéthylène.

Nom : MIC International
Adresse : 9875 N.W. 79th
Hialeah Gardens, FL 33016
U.S.A.
Contact : Mme Grace Bird, Achats
Téléphone : 305-821-3055
Télex : 160058

- Importe du bicarbonate de soude et du phosphate dicalcique du Brésil, de la Jamaïque, du Guatemala et de l'Europe.
- A déjà essayé les produits canadiens.
- Préfère recevoir de l'information sur l'entreprise canadienne au moyen de publications de l'industrie.
- Lit les publications Chemical Marketing Reporter, Cosmetics and Toiletries et World Chemical Producers Book.
- Recherche activement des fournisseurs de dioxyde de titane.

Nom : Mobay Company
Adresse : Mobay Road
Pittsburgh, PA 15205
U.S.A.
Contact : M. Bill Veon, Directeur des achats
de matières premières
Téléphone : 412-777-2308
Télécopieur : 412-777-4744

- Importe des composés organiques cycliques, des composés de soufre, des benzènes, des polypropylènes, des acides euphoniques, des aminoalcools acryliques et du nitrobenzonitrite de l'Allemagne de l'Ouest.
- Trouve satisfaisants les composés chimiques organiques d'origine canadienne.
- Préfère que l'information soit communiquée par la société canadienne, au moyen de brochures, d'un représentant du fabricant ou de publications de l'industrie.
- Lit les revues Chemical Week, Chemical Management et Chemical Marketing Journal.
- Les recommandations issues de contacts personnels facilitent les décisions d'achat.
- Recherche activement des fournisseurs de composés chlorés.

Nom : PPG Mazer Chemicals
Adresse : 3938 Porett Drive
Gurnee, IL 60031
U.S.A.
Contact : M. Ralf Cook, Vice président
Téléphone : 312-244-3410
Télécopieur : 312-244-9716

- Importe du polyacrylamide de France.
- N'a pas été satisfait des produits chimiques d'origine canadienne.
- Préfère recevoir l'information sur la société canadienne au moyen de brochures, de foires commerciales, de publications de l'industrie ou de contacts personnels.
- Participe aux salons Chemical Specialty Manufacturers Association et International Food Technologists.
- Lit les publications Chemical Week, Chemical Purchasing, International Sugar Journal et Wall Street Journal.
- Recherche activement des fournisseurs de polyacrylamide.

Nom : Polarome Manufacturing
Adresse : 22 Erickson Place
New York, NY 10013
U.S.A.
Contact : M. Eric Bruell, Président
Téléphone : 212-334-1120
Télécopieur : 212-966-0240

- Importe du Japon, de la Chine, de la Suisse, de l'Espagne et de la France divers produits chimiques utilisés comme aromatisants dans les aliments.
- A déjà essayé les produits canadiens.
- Préfère recevoir l'information sur la société canadienne au moyen de brochures ou de publications de l'industrie.
- Les décisions d'achat sont influencées notamment par les fabricants et les recommandations provenant de contacts personnels.
- Recherche activement des fournisseurs de divers produits chimiques utilisés comme aromatisants dans les aliments.

Nom : Polyvinyl Chemical Industries
Adresse : 730 Main Street
Wilmington, MA 01887
U.S.A.
Contact : M. Pezzuto, Directeur des achats
Téléphone : 617-658-6600
Télex : 200240 RCA

- Importe d'Angleterre et de Hollande des produits chimiques lourds pour produire de l'uréthane.
- Juge satisfaisants les produits chimiques d'origine canadienne.
- N'a pas de préférence quant à la méthode d'obtention de l'information sur l'entreprise canadienne.
- Participe aux salons de la Chemical Specialties Manufacturing Association et de la National Paint and Coating Association.
- Lit les revues Chemical Week, Coating et HAPPI (revue de spécialités chimiques).
- Recherche activement des fournisseurs de monomères d'acrylique et de styrène pour fabriquer de l'uréthane, des surfactants, des résines et du polyester.

Nom : Prochimie International Inc.
Adresse : 488 Madison Avenue
New York, NY 10022
U.S.A.
Contact : Mme. Felicia Hobbes, Directeur des ventes
et services
M. John Flood, Directeur de la
commercialisation des semi produits organiques
Téléphone : 212-688-9240
Télécopieur : 212-755-7951

- Importe de France, d'Allemagne de l'Ouest, de Belgique et d'Angleterre des composés azotés, des composés de soufre et des dérivés de disulfure de carbone.
- N'a jamais essayé les produits canadiens.
- Préfère recevoir de l'information sur la société canadienne au moyen de brochures, de foires commerciales, de publications de l'industrie, de contacts personnels avec les dirigeants ou un représentant de l'entreprise canadienne et de ses installations.
- Participe aux salons Rubber et Drug and Cosmetics.
- Lit les revues Chemical Marketing Reporter, Business Week, Rubber and Plastic News et Elastimers.
- Recherche activement des fournisseurs d'oxyde de zinc, de dioxyde de titane, d'antioxydants, d'agents de prise et de vulcanisation.

Nom : Ryan Trading Corp.
Adresse : 15 East 40th Street
New York, NY 10016
U.S.A.
Contact : M. Hal Rahtz, Directeur des ventes
Téléphone : 212-889-8668
Télécopieur : 212-532-1823

- Importe des essences de fruits d'Allemagne de l'Ouest, du Chili, d'Argentine et d'Espagne.
- La disponibilité et le prix sont des facteurs importants dans les décisions d'importation.
- Est très satisfait des produits canadiens.
- N'a pas de préférence quant à la méthode d'obtention de renseignements sur l'entreprise canadienne.
- Participe au International Fruit Juice Fair d'Orlando, en Floride.
- Lit les revues Beverage World et Washington Report.
- Recherche activement des fournisseurs de concentrés et d'essences de jus de fruits.

Nom : Scott and Sons Co.
Adresse : 14111 Scottlawn Road
Marysville, OH 43041
U.S.A.
Contact : M. Chamberlain, Directeur des achats
Téléphone : 513-644-0011
Télécopieur : 513-644-7557

- Importe des engrais du Canada, du Japon et de l'Europe.
- Est très satisfait des produits canadiens.
- Préfère recevoir de l'information sur l'entreprise canadienne au moyen d'un représentant du fabricant, d'un distributeur, de publications de l'industrie, de contacts personnels avec les dirigeants ou un représentant de la société canadienne et de ses installations.
- Lit les revues Chemical Reporter, Chemical Week et Chemical Process.
- Effectue la majorité de ses achats en septembre.
- Recherche activement des fournisseurs d'azote.

Nom : Toyomenka America Inc.
Adresse : 444 Market Street, Suite 1000
San Francisco, CA 94111
U.S.A.
Contact : M. Martin Baker, Directeur régional
des ventes - Spécialités
Téléphone : 415-788-3400
Télécopieur : 415-788-4070

- Importe des ingrédients de détergents, des ingrédients de peinture et de laque et des agents de préservation du Japon, de la Chine et de Taiwan.
- N'est pas satisfait des produits canadiens du point de vue de leur disponibilité.
- N'a pas de préférence quant à la méthode d'obtention de renseignements sur l'entreprise canadienne.
- Participe aux salons de la Federation of Societies for Coatings Technology et de l'Institute of Food Technologies.
- Lit les revues Chemical Week, Chemical Purchasing et Chemical Marketing Reporter.
- Recherche activement des fournisseurs de produits chimiques industriels et de résine de peinture.

ANNEXE 2

**IMPORTATEURS AMÉRICAINS QUI RECHERCHENT
DES FOURNISSEURS EN GÉNÉRAL**

IMPORTATEURS AMÉRICAINS INTERROGÉS

Société : Agtrol Chemical Products
 Adresse : 7324 South West Freeway
 Suite 1800
 Houston, TX 77074
 Contact : M. Graham A. Stoner
 Poste : Président
 Téléphone : 713-995-0111
 Télex :
 Télécopieur : 713-995-9505

Société : Akzo Chemie Corp.
 Adresse : 1300 Mag Pork Road
 Pasedana, TX 78507
 Contact : Mme Daisy Robinson
 Poste : Directeur des achats
 Téléphone : 713-474-2864
 Télex : 203223
 Télécopieur : 713-474-7539

Société : Albright and Wilson
 Americas Inc.
 Adresse : 100 Lakeridge Parkway
 Ashland, VA 23005
 Contact : M. Jim Paul
 Poste : Directeur national des ventes
 Téléphone : 804-752-6100
 Télex :
 Télécopieur : 804-752-6185

Société : Anchem Products
 Adresse : 300 Brookside Avenue
 Ambler, PA 19002
 Contact : M. Wolfrom Burgers
 Poste : Directeur des produits
 Téléphone : 215-628-1000, poste 1483
 Télex :
 Télécopieur : 215-628-1450

Société : ARISTECH
 Adresse : P.O. Box 189
 Conover, WV 25530
 Contact : Mme Eileen Walker
 Poste : Achats
 Téléphone : 304-453-1371
 Télex :
 Télécopieur :

Société : Baker Performance Chemicals
 Adresse : P.O. Box 1590
 Dayton, TX 77535
 Contact : M. Stern
 Poste :
 Téléphone : 713-599-7400
 Télex :
 Télécopieur : 713-599-7595

Société : Belzona Molecular
 Adresse : 100 Charles Lindberg Blvd.
 Uniondale, NY 11553
 Contact : M. Tony Blasi
 Poste : Vice président, Exploitation
 Téléphone : 516-542-1000
 Télex :
 Télécopieur : 516-222-6259

Société : Berol Chemicals
 Adresse : 274 Riverside Avenue
 Westport, CT 06880
 Contact : Mme Sue Pinto
 Poste : Service à la clientèle
 Téléphone : 203-222-0574
 Télex :
 Télécopieur : 203-226-9630

Société : B.P. Performance Polymers
 Adresse : P.O. Box 400
 Hackettstown, NY 07840
 Contact : M. Torrenson
 Poste : Directeur des importations
 de produits chimiques
 Téléphone : 201-850-7236
 Télex :
 Télécopieur : 201-850-7282

Société : Centflor Manufacturing Inc.
 Adresse : 545 West 45th Street
 New York, NY 10036
 Contact : M. Robert Beller
 Poste : Agent des achats
 Téléphone : 212-246-8307
 Télex : 236284
 Télécopieur :

Société : CHI-VIT Corporation
Adresse : 720 S. Edgewood Avenue
Orbana, OH 43078
Contact : Mme Jeannette Hammond
Poste : Agent des achats
Téléphone : 513-652-1341
Télex :
Télécopieur : 513-653-7977

Société : Chemical Dynamics Corp.
Adresse : 3001 Hadley Road S.
Plainfield, NJ 07080
Contact : M. Greg Jobin
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 201-753-5000
Télex :
Télécopieur : 201-753-8734

Société : Chemsouth
Adresse : P.O. Box 28353
Atlanta, GA 30358
Contact : M. Lex McGee
Poste : Président
Téléphone : 404-365-9008
Télex :
Télécopieur : 404-365-9049

Société : Chevron Chemicals
Adresse : 1301 McKenney
Houston, TX 77010
Contact : Mme Kate Lockney
Poste : Achats
Téléphone : 713-754-4435
Télex : 762799
Télécopieur :

Société : CHORI AMERICA Inc.
Adresse : 350 - 5th Avenue, Suite 3323
New York, NY 10118
Contact : M. Uri Pli
Poste : Services des produits
chimiques
Téléphone : 212-563-3264
Télex :
Télécopieur : 212-736-6392

Société : Coronado Paint
Adresse : 308 Old County Road
Edgewater, FL 32032
Contact : Mme Diana Sherrif
Poste : Agent des achats
Téléphone : 904-428-6461
Télex :
Télécopieur : 904-427-7130

Société : Davos Chemical Corporation
Adresse : 2500 Lemoine
Ft. Lee, NJ 07024
Contact : M. Barry Robin
Poste : Propriétaire
Téléphone : 201-461-5910
Télex :
Télécopieur : 201-461-5176

Société : Degussa Corporation
Adresse : P.O. Box 606
Theodore, AL 36590
Contact : M. Bobby Market
Poste : Acheteur principal
Téléphone : 205-653-7933
Télex : 505514
Télécopieur :

Société : Dynatron Bondo Corporation
Adresse : 3700 Atlanta Industrial Parkway
Atlanta, GA 30331
Contact : Mme Carolyn McGough
Poste : Achats
Téléphone : 404-696-2730
Télex :
Télécopieur :

Société : EMC Corp.
Adresse : 2000 Modat Street
Philadelphia, PA 19103
Contact : M. William Patterson
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 215-299-6000/6811
Télex :
Télécopieur :

Société : EM Science
Adresse : 2909 Highland Avenue
Norwood, OH 45212
Contact : M. Stephen Meier
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 513-631-0445
Télex :
Télécopieur : 513-631-0445

Société : El Scott and Company
Adresse : 1 World Trade Centre
Suite 1313
New York, NY 10048
Contact : M. Jack Smiado
Poste : Vice président -
Aromatisation
Téléphone : 212-432-0100
Télex : 422616
Télécopieur : 212-432-7700

Société : Enting Water Conditioning
Inc.
Adresse : 3211 Dryden Road
P.O. Box 546
Dayton, OH 45449
Contact : M. Jerry Coleman
Poste : Agent des achats
Téléphone : 513-294-5100
Télex :
Télécopieur : 513-294-5485

Société : Erabamont Inc., Adria
Laboratories, Div. (M)
Adresse : 7001 Post Road
Dublin, OH 43017
Contact : M. Jon Olsen
Poste : Agent des achats
Téléphone : 614-764-8100
Télex :
Télécopieur : 614-764-8102

Société : Ferro Corporation
Adresse : Lerieview Plaza
Cleveland, OH 44114
Contact : M. John Blaine
Poste : Directeur des importations
Téléphone : 216-641-8580
Télex :
Télécopieur : 216-696-6994

Société : FIRMENICH
Adresse : P.O. Box 5880
Princeton, NJ 08543
Contact : Dr Warren Wong
Poste : Vice président
Téléphone : 609-452-1000
Télex :
Télécopieur :

Société : Fries and Fries Inc.
Adresse : 110 East 70th Street
Cincinnati, OH 45216
Contact : M. Carl Wilke
Poste : Directeur des matières
premières
Téléphone : 513-948-8000
Télex : 214348
Télécopieur :

Société : G.B. International
Adresse : 25 Commerce Drive
Cranford, NJ
Contact : M. Ross Browne
Poste : Vice-président
Téléphone : 201-272-2888
Télex :
Télécopieur : 201-272-2856

Société : Graver Water
Adresse : 2720 U.S. Highway 22
Union, NJ 07083
Contact : M. John Caulder/
M. Ray Morgan
Poste : Directeur de l'exploitation/
Agent des achats
Téléphone : 201-964-2400
Télex :
Télécopieur : 201-964-7770

Société : Griffin Products
Adresse : P.O. Box 1847
Valdosta, GA 31601
Contact : M. Buddy Braswell
Poste : Directeur commercial -
Herbicides
Téléphone : 912-242-8603, poste 256
Télex :
Télécopieur :

Société : H.B. Chemical Corporation
Adresse : 1112 Portage Trail
Cuyahoga Falls, OH 44223
Contact : M. Hill Browning
Poste : Propriétaire
Téléphone : 216-920-8023
Télex :
Télécopieur :

Société : H.B. Fuller
Adresse : 59 Brunswick Avenue
Edison, NJ 08818
Contact : M. Israel Delatorre
Poste : Agent des achats
Téléphone : 201-287-2922
Télex :
Télécopieur :

Société : Haldor Topsoe
Adresse : P.O. Box 58767
Houston, TX 77258-8767
Contact : Mme Karen Turnbull
Poste : Directeur commercial
Téléphone : 713-480-2600
Télex :
Télécopieur :

Société : Hardwicke Chemical
Adresse : 50 Larry Jeffers Road
Elgin, SC 29045
Contact : Mme Cheryl Munn
Poste : Achats
Téléphone : 803-254-1237
Télex :
Télécopieur : 803-438-4497

Société : Henley Chemicals
Adresse : 50 Chestnut Ridge Road
Montville, NJ 07645
Contact : M. Mel Fleming
Poste : Directeur national des achats
Téléphone : 201-307-0422
Télex :
Télécopieur : 201-307-0424

Société : Hilton Davis Chemical Corp.
Adresse : 2235 Langdin Farm Road
Cincinnati, OH 45237
Contact : M. Mike West
Poste : Acheteur principal des
produits chimiques
Téléphone : 513-841-4000
Télex :
Télécopieur : 513-841-3771

Société : Hoechst Celanese
Adresse : Route 202/206
Sommerville, NJ 08876
Contact : M. Tom Rempe
Poste : Directeur des importations de
matières premières
Téléphone : 201-231-3755
Télex :
Télécopieur :

Société : ICN Biomedicals Incorporated
Adresse : 3300 Hyland Avenue
Coasta Mesa, CA 92626
Contact : M. Foster Harris
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 714-557-0100
Télex :
Télécopieur : 714-557-4872

Société : Inabata America Inc.
Adresse : 1270 Avenue of the Americas
Suite 2209
New York, NY 10020
Contact : M. Maenaka
Poste : Président
Téléphone : 212-586-7764
Télex :
Télécopieur : 212-205-2876

Société : Interchem
Adresse : P.O. Box 1579
Paramus, NJ 07652
Contact : M. Dan Hanson
Poste : Directeur des ventes
Téléphone : 201-261-7333
Télex :
Télécopieur : 201-261-7339

Société : Ishihara Corporation
Adresse : 600 Montgomery
San Francisco, CA 94111
Contact : M. Marvin Hosokawa
Poste : Directeur général de la
commercialisation
Téléphone : 415-421-8207
Télex :
Télécopieur : 415-397-5403

Société : J. Manheimer
Adresse : 47 - 22 Pearson Place
Long Island City, NY 11101
Contact : M. Pat Halle
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 718-392-7800
Télex :
Télécopieur :

Société : K.I. Chemical
Adresse : 25 Park Lane
Brisbane, CA 94005
Contact : M. Takada
Poste : Représentant technique
Téléphone : 415-468-5650
Télex :
Télécopieur : 415-467-3380

Société : Kanematsu-Gosho
Adresse : 333 South Hope
Suite 2880
Los Angeles, CA 90073
Contact : M. Jim Levy
Poste : Directeur adjoint - Produits
chimiques
Téléphone : 213-626-1123
Télex :
Télécopieur :

Société : Kendall Chemicals
Adresse : 690 Canton Street
Westwood, MA 02090
Contact : M. Bronner
Poste : Acheteur principal
Téléphone : 617-320-1000
Télex :
Télécopieur : 617-320-1170

Société : Key Technology
Adresse : 2200 - 222 Southeast Bothell
Redmond, WA 98021
Contact : Mme Diana Campbell
Poste : Directeur adjoint - Produits
chimiques
Téléphone : 206-481-8200
Télex : 4973874
Télécopieur : 206-485-6977

Société : Lonaza Incorporated
Adresse : 17 - 17 Route 208
Fairlawn, NJ 07410
Contact : M. Ron Rand
Poste : Directeur - Groupe des
importations
Téléphone : 201-794-2482
Télex :
Télécopieur : 201-794-2657

Société : Lubrizol Corporation
Adresse : 29400 Lakeland Blvd.
Wickliffe, OH 44092
Contact : M. James Steinhoff
Poste : Directeur des achats
Amérique du Nord
Téléphone : 216-943-4200
Télex : 980520
Télécopieur : 216-943-4200, poste 2421

Société : M&T Chemicals
Adresse : P.O. Box 1104
Rahway, NJ 07064
Contact : M. Kevin Bland
Poste : Directeur commercial
Téléphone : 201-499-0200
Télex :
Télécopieur : 201-499-2201

Société : MIC International
Adresse : 9875 N.W. 79th Street
Hialeah Gardens, FL 33016
Contact : Mme Grace Bird
Poste : Achats
Téléphone : 305-821-3055
Télex : 160058
Télécopieur :

Société : Marubeni Americas Corporation
Adresse : 200 Park Avenue
New York, NY 10166
Contact : M. Habino
Poste : Vice-président, Division des produits chimiques
Téléphone : 212-599-3700
Télex :
Télécopieur : 212-599-3742

Société : Merrell Dow Pharmaceuticals Inc.
Adresse : 2110 East Galbraith Road
Cincinnati, OH 45215
Contact : Mme. Jackie Carter
Poste : Achats
Téléphone : 513-948-9734
Télex : 214320
Télécopieur :

Société : Mitsui
Adresse : 5700 Allied Bank Plaza
Houston, TX 77002
Contact : M. Chris Davis
Poste : Directeur, Produits chimiques industriels
Téléphone : 713-236-6100
Télex :
Télécopieur : 713-236-6134

Société : Mitsui & Company
Adresse : 1000 Louisiana Street
Suite 5700
Houston, TX 77002
Contact : M. Sato Kaneko
Poste : Directeur général adjoint
Téléphone : 713-236-6223
Télex :
Télécopieur : 713-236-6134

Société : Mitsubishi Gas Chemical
Adresse : 520 Madison Avenue
New York, NY 10022
Contact : M. Ogata
Poste : Vice président
Téléphone : 212-752-4620
Télex :
Télécopieur : 212-758-4012

Société : Mobay Chemical Corporation
Adresse : Agricultural Chemical Division
84 Hawthorne
Kansas City, MO 04120
Contact : M. John Marriot
Poste : Directeur, Produits chimiques bruts
Téléphone : 816-242-2270
Télex :
Télécopieur :

Société : Mobay Chemical Inc.
Adresse : P.O. Box 4913
Kansas City, MO 64120
Contact : M. Les Sarson
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 816-242-2000
Télex :
Télécopieur : 816-242-2592

Société : Mobay Company
Adresse : Mobay Road
Pittsburgh, PA 15205
Contact : M. Bill Veon
Poste : Directeur des achats des matières premières
Téléphone : 412-777-2308
Télex :
Télécopieur : 412-777-4744

Société : Monsanto Inc.
Adresse : 800 North Lundbergh
St. Louis, MO 63167
Contact : M. Russell Belle
Poste : Achats
Téléphone : 314-694-1000
Télex : 497282
Télécopieur :

Société : Mylan Pharmaceuticals Inc.
Adresse : 781 Chestnut Ridge Road
Morgan Town, WV 26505
Contact : Mme Lynn Kayton
Poste : Achats
Téléphone : 304-599-2595
Télex :
Télécopieur : 304-598-3232

Société : NACHEM
Adresse : 25 Garden Park
Braintree, MA 02884
Contact : M. Frank Gilcreayst
Poste : Directeur des produits
Téléphone : 617-878-1986
Télex :
Télécopieur : 617-848-7612

Société : Nagase America Corp.
Adresse : 717 - 500 - 5th Avenue
New York, NY 10110
Contact : M. Ouiki
Poste : Chef de bureau
Téléphone : 212-384-3140
Télex :
Télécopieur : 212-398-0687

Société : Nevill Synthese Chemicals
Adresse : 2800 Neville Road
Pittsburgh, PA 15225-1496
Contact : M. Paul Fetchen
Poste : Directeur - Imports-exports
Téléphone : 412-331-4200
Télex : 216315
Télécopieur : 412-777-4238

Société : Nutrius Inc.
Adresse : 8221 Brecksville Road
Brecksville, OH 44141
Contact : M. B. Buckmaster
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 216-526-5522
Télex : 985648
Télécopieur :

Société : PFW
Adresse : 33 Sprague Avenue
Middletown, NY 10940
Contact : Mme Marta Fraley
Poste : Agent des achats
Téléphone : 914-343-1900
Télex :
Télécopieur : 914-343-8794

Société : PFF Norda
Adresse : 140 Route 10
East Hanover, NJ 07936
Contact : M. Jerry Caruso
Poste : Agent des achats
Téléphone : 201-887-5600
Télex : 6853493
Télécopieur : 201-887-8163

Société : PPG Mazer Chemicals
Adresse : 3938 Porett Drive
Gurnee, IL 60031
Contact : M. Ralf Cook
Poste : Vice président
Téléphone : 312-244-3410
Télex : 253310
Télécopieur : 312-244-9716

Société : Polarome Manufacturing
Adresse : 22 Erickson Place
New York, NY 10013
Contact : M. Eric Bruell
Poste : Président
Téléphone : 212-334-1120
Télex :
Télécopieur : 212-966-0240

Société : Polyvinyl Chemical Industries
Adresse : 730 Main Street
Wilmington, MA 01887
Contact : M. Pezzuto
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 617-658-6600
Télex : 200240 RCA
Télécopieur :

Société : Prochimie International Inc.
Adresse : 488 Madison Avenue
New York, NY 10022
Contact : Mme Felicia Hobbes/
M. John Flood
Poste : Directeur - Ventes et services/
Directeur - Semi-produits
organiques
Téléphone : 212-688-9240
Télex :
Télécopieur : 212-755-7591

Société : RIT Chemical
Adresse : 109 Rheller Avenue
P.O. Box 435
Pleasantville, NY 10570
Contact : M. Henry Ratell
Poste : Président
Téléphone : 914-769-9110
Télex :
Télécopieur : 914-769-1408

Société : Reilly Tar & Chemical Corp.
Adresse : P.O. Box 41076
Indianapolis, IN 46241
Contact : M. Frank Pillar
Poste : Agent des achats
Téléphone : 317-638-7531
Télex :
Télécopieur : 317-248-6431

Société : Ryan Trading Corp.
Adresse : 15 East 40th Street
New York, NY 10016
Contact : M. Hal Rahtz
Poste : Directeur des ventes
Téléphone : 212-889-8668
Télex :
Télécopieur : 212-532-1823

Société : SISAS
Adresse : 237 South Street
Morristown, NJ 07960
Contact : M. Hugh Thomas
Poste : Vice président
Téléphone : 201-267-7720
Télex :
Télécopieur : 201-267-7041

Société : SKW Chemicals
Adresse : 3901 Roswell Road
Marietta, GA 30062
Contact : Mme Joan Dean
Poste : Coordinatrice du service
des ventes
Téléphone : 404-971-1317
Télex :
Télécopieur : 404-971-4306

Société : STO Industries
Adresse : P.O. Box 219
Rutland, VT 05701
Contact : M. Alex Melitz
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 802-775-4117
Télex :
Télécopieur : 802-775-9663

Société : Sandfi Bio Ingredients
Adresse : 159 Dwight Place
Fairfield, NJ 07006
Contact : Mme Nancy Alexander
Poste : Contrôle de la qualité des achats
Téléphone : 201-227-7918
Télex :
Télécopieur :

Société : Sandoz Chemicals
Adresse : 4000 Monroe Road
Charlotte, NC 28205
Contact : M. Steven Brown
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 704-372-0210
Télex :
Télécopieur : 704-377-1063

Société : Scott & Sons Co.
Adresse : 14111 Scottlawn Road
Marysville, OH 43041
Contact : M. Chamberlain
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 513-644-0011
Télex :
Télécopieur : 513-644-7557

Société : Stanhome Inc.
Adresse : 116 Pleasant Street
Easthampton, MA 01027
Contact : M. Peter Hammett
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 413-527-1000
Télex : 5101008338
Télécopieur : 413-527-6432

Société : Sun Chemical
Adresse : 441 Tompkins Avenue
Staten Island, NY 10305
Contact : M. Dave Rogers
Poste : Contrôleur
Téléphone : 718-981-1600
Télex :
Télécopieur :

Société : Toyomenka America Inc.
Adresse : 444 Market Street, Suite 1000
San Francisco, CA 94111
Contact : M. Martin Baker
Poste : Directeur régional des ventes
- Spécialités chimiques
Téléphone : 415-788-3400
Télex : 470080 (ITT)
440301 (Western Union)
Télécopieur : 415-788-4070

Société : TR Metro Chemicals
Adresse : Box 376
Ridgefield, NJ 07657
Contact : M. Bob Meyers
Poste : Président
Téléphone : 201-941-3480
Télex : 130594 TR METRO
Télécopieur :

Société : Trebla Chemical Corporation
Adresse : 8417 Chapin Industrial Drive
St. Louis, MO 63114
Contact : M. Max Merz
Poste : Directeur des matières
premières
Téléphone : 314-423-1919
Télex :
Télécopieur : 314-423-3914

Société : Three V Chemical
Adresse : P.O. Drawer Y
Georgetown, SC 29442
Contact : M. T.J. Trimeloni
Poste : Administrateur commercial
Téléphone : 803-546-8556
Télex :
Télécopieur : 803-546-0007

Société : Troy Chemical
Adresse : 1 Avenue L
Newark, NJ 07105
Contact : M. Rudlof
Poste : Directeur de l'exploitation
Téléphone : 201-589-2500
Télex :
Télécopieur : 201-690-5912

Société : Toray Industries
Adresse : 280 Park Avenue
New York, NY 10017
Contact : M. Kohhiishi
Poste : Vice-président
Téléphone : 212-697-8150
Télex :
Télécopieur : 212-972-4279

Société : Unimodal
Adresse : 25 Commerce Drive
Cramford, NJ 07016
Contact : M. Frank Torrez
Poste : Directeur des importations
Téléphone : 201-432-1661
Télex :
Télécopieur :

Société : Toyomenka America
Adresse : Suite 1806
11 Greenway Plaza
Houston, TX 77046
Contact : M. Tobeyano
Poste : Directeur - Service des
produits chimiques
Téléphone : 713-626-3610
Télex :
Télécopieur : 713-871-1129

Société : The Upjohn Company
Adresse : 410 Sackett Point Road
Northaven, CT 06473
Contact : M. Tom Barger
Poste : Chef des achats et des
opérations commerciales
Téléphone : 203-281-2726
Télex :
Télécopieur : 203-281-2801

Société : Velsicol Chemical Inc.
Adresse : 5600 N. River Road
Rosemount, FL 60018
Contact : M. Gerald Jaffe
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 312-698-9700
Télex :
Télécopieur : 312-670-0714

AUTRES PERSONNES-RESSOURCES CHOISIES AUX ÉTATS-UNIS

Société : A Daigger & Co. of
California
Adresse : 10 Harbour Way
Richmond, CA
Contact :
Poste :
Téléphone : 415-233-6464
Télex :
Télécopieur :

Société : Aluchem
Adresse : 1 Landy Lane
Cincinnati, OH 45215
Contact :
Poste :
Téléphone : 513-733-0519
Télex :
Télécopieur :

Société : American Chemicals
Adresse : 49 Central Avenue
S. Kearny, NJ 07032
Contact : M. Paul Reilly
Poste : Coordonnateur des ventes
Téléphone :
Télex :
Télécopieur :

Société : Aristech Chemical Corp.
Adresse : 600 Grant Street
Pittsburgh, PA 15230
Contact : M. James M. Golding
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 412-433-2747
Télex :
Télécopieur :

Société : Astron Chemical Co.
Adresse : P.O. Box 417
South Houston, TX 77587
Contact :
Poste :
Téléphone : 713-943-7043
Télex :
Télécopieur :

Société : Automotive & Industrial Dist.
Adresse : 2122 Fourth Ave. N.
Box 1999
Billings, MT 59103
Contact : M. Don Stanway
Poste : Président
Téléphone : 406-245-6443
Télex :
Télécopieur :

Société : Borden Inc.
Adresse : Borden Chemical Div.
180 East Board Street
Columbus, OH 43215
Contact : M. V.E. Clifford
Poste : Acheteur principal
Téléphone : 614-297-6000
Télex :
Télécopieur :

Société : Borg-Warner Chemicals Corp.
Adresse : Borg-Warner International Ctr.
Parkersburg, WV 26102
Contact : M. William Welch
Poste : Directeur
Téléphone : 304-424-5845
Télex :
Télécopieur :

Société : Cam-Lok Inc.
Adresse : 10540 Chester Road
Cincinnati, OH 45215
Contact :
Poste :
Téléphone : 513-771-3171
Télex :
Télécopieur :

Société : Chemicals, Inc.
Adresse : 2431 East 56th Street
Los Angeles, CA 90058
Contact : M. Earl Harper
Poste : Président
Téléphone : 213-582-8248
Télex :
Télécopieur :

Société : Delta Distributors
Adresse : 11344 Plano Road
Dallas, TX 75243
Contact :
Poste :
Téléphone : 214-341-0510
Télex :
Télécopieur :

Société : Commercial Chemicals, Inc.
Adresse : 211 Hertel Avenue
Buffalo, NY 14207
Contact : M. Dennis Hohissel
Poste : Directeur des ventes
Téléphone : 716-873-3000
Télex :
Télécopieur :

Société : Delta Petroleum Products
Adresse : 1114 West Oakdale
Grand Prairie, TX 75050
Contact :
Poste :
Téléphone : 214-263-1166
Télex :
Télécopieur :

Société : Corbett Associates Inc.
Adresse : P.O. Box 29375
Minneapolis, MN 55429
Contact : M. Robert Corbett
Poste : Président
Téléphone : 612-566-0817
Télex :
Télécopieur :

Société : Ecolay Inc.
Adresse : 840 Sibley Memorial Highway
St. Paul, MN 55118
Contact : M. Charles McDuff
Poste : Distributeur
Téléphone : 612-293-2233
Télex :
Télécopieur :

Société : Curtis International
Adresse : 1000 Waterway Boulevard
Indianapolis, IN 46202
Contact : M. Donald W. Miller
Poste :
Téléphone : 317-633-2071
Télex :
Télécopieur :

Société : Ferro Corp.
Adresse : 1 Erieview Plaza
Cleveland, OH 44114
Contact : M. Frank Francioli
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 216-641-8580
Télex :
Télécopieur :

Société : Custom Chem. Lab. Inc.
Adresse : 2127 Research Drive
Livermore, CA
Contact :
Poste :
Téléphone : 415-499-4371
Télex :
Télécopieur :

Société : Foseco Inc.
Adresse : P.O. 81227
Cleveland, OH 44181
Contact : M. John Keitch
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 216-826-4548
Télex :
Télécopieur :

Société : Frank M. Sradar and
Associates Inc.
Adresse : 7545 - 16th Ave. S.
Richfield, MN 55423
Contact : M. Frank Sradar
Poste : Président
Téléphone : 612-854-8480
Télex :
Télécopieur :

Société : Gallard-Schlesinger
Industries Inc.
Adresse : 584 Mineola Avenue
Carle Place, NY 11514-1731
Contact : Mme Ana Maria Aguildera
Poste : Adjointe à la
commercialisation
Téléphone :
Télex :
Télécopieur :

Société : Golden Bell Trading Co.
Adresse : 2001 S. Acacia Avenue
Compton, CA 90220
Contact : M. W.M. Oh
Poste : Président
Téléphone : 213-537-3060
Télex :
Télécopieur :

Société : H&S International
Adresse : 89 - 24 120th Street
Richmond Hill, NY 11418
Contact : M. Alex Xie
Poste :
Téléphone :
Télex :
Télécopieur :

Société : Hancock Industries Inc.
Adresse : 7101 Burns Street
Fort Worth, TX 76118
Contact :
Poste :
Téléphone : 214-589-2410
Télex :
Télécopieur :

Société : Harshaw Filtrol
Adresse : 20100 Chagrin Blvd.
Cleveland, OH 44124
Contact :
Poste :
Téléphone : 216-292-9218
Télex :
Télécopieur :

Société : International Chemical
Trading Co. Inc.
Adresse : 2235 Oddstad Dr.
Redwood City, CA 94063
Contact :
Poste :
Téléphone : 415-353-1600
Télex :
Télécopieur :

Société : J.F. Shelton Co.
Adresse : P.O. Box 58086
Tukwilla, WA 98188
Contact : M. Dennis Hatfield
Poste :
Téléphone : 206-575-9377
Télex :
Télécopieur :

Société : Koppers Co.
Adresse : 436 - 7th Ave.
Pittsburgh, PA 15219
Contact : M. D.F. Marion
Poste : Agent des achats
Téléphone : 412-227-2000
Télex :
Télécopieur :

Société : Lord Corporation
Adresse : 1635 West 12th Street
P.O. Box 10039
Erie, PA 16514-0039
Contact : M. Richard Hommerding
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 814-456-8511
Télex :
Télécopieur :

Société : Lubrizol Corp.
Adresse : 29400 Lakeland Blvd.
Wickliffe, OH 44092
Contact : M. J.M. Steinhoff
Poste : Directeur des achats
Téléphone : 216-943-4200
Télex :
Télécopieur :

Société : Magnablend Incorporated
Adresse : 1 - 35 and Sterrett Road
Red Oak
Waxahachie, TX
Contact :
Poste :
Téléphone : 214-223-2068
Télex :
Télécopieur :

Société : Meyers Chemical Inc.
Adresse : 3343 Harlem Road
Cheektowaga, NY 14225
Contact : M. John David Meyers
Poste : Vice président
Téléphone : 716-834-2177
Télex :
Télécopieur :

Société : Mitsui and Co. USA Inc.
Adresse : 1100 Superior #400
Cleveland, OH 44114
Contact :
Poste :
Téléphone : 216-696-8710
Télex :
Télécopieur :

Société : Morton Thiokol, Inc.
Adresse : ALFA Products Division
152 Andover Street
Danvers, MA 01923
Contact : Mme Irene Toland
Poste : Agent des achats
Téléphone : 617-777-1970
Télex :
Télécopieur :

Société : New England Industrial Group
Adresse : 38 Lantern Circle
Strafford, CT 06905
Contact : M. George Topac
Poste :
Téléphone : 203-329-1188
Télex :
Télécopieur :

Société : Nickerson American Plant
Breeders Inc.
Adresse : State University Station
P.O. Box 5554
Fargo, ND 58105
Contact : M. R.J. Knudson
Poste : Distributeur
Téléphone : 701-282-2188
Télex :
Télécopieur :

Société : Noral, Inc.
Adresse : 23600 Mercantile Rd.
Beachwood, OH 44122
Contact : M. Mark O'Malley
Poste : Achats
Téléphone : 216-831-2345
Télex :
Télécopieur :

Société : Oakland Research and
Laboratory Supplies
Adresse : 1070 - 40th Street
Oakland, CA 94608
Contact :
Poste :
Téléphone : 415-428-9115
Télex :
Télécopieur :

Société : Quantum-Emery Division
Adresse : 11501 Northlake Drive
Cincinnati, OH 45249
Contact :
Poste :
Téléphone : 513-530-7336
Télex :
Télécopieur :

Société : R.L. Industries
Adresse : 9355 Lesaint Drive
Fairfield, OH 45014
Contact :
Poste :
Téléphone : 513-874-2800
Télex :
Télécopieur :

Société : Rans International
Adresse : 2060 Laddie Way
San Jose, CA 95121
Contact :
Poste :
Téléphone : 408-274-3129
Télex :
Télécopieur :

Société : Stetson Chemicals, Inc.
Adresse : 391 Exchange Street
Buffalo, NY 14202
Contact : M. Douglas Braun
Poste : Président
Téléphone : 716-852-7245
Télex :
Télécopieur :

Société : Thompson-Hayward
Chemicals
Adresse : 584 Fairview Ave. N.
St. Paul, MN 55104
Contact : M. Don Reardon
Poste : Directeur des ventes
Téléphone : 612-642-1049
Télex :
Télécopieur :

Société : Union Carbide Corp.
Adresse : 437 Maccorkle Ave.
P.O. Box 38011
South Charleston, WV 25303
Contact : M. Kurt Heringhausen
Poste : Achats
Téléphone : 304-747-3048
Télex :
Télécopieur :

Société : Unocal Chemicals Division
Adresse : Unocan Corporation
3636 Dan Morton Drive
Dallas, TX 75236
Contact :
Poste :
Téléphone : 214-298-8233
Télex :
Télécopieur :

Société : Van Waters & Rogers
Adresse : 845 Terrace Crt.
P.O. Box 64004
St. Paul, MN 55164
Contact : M. Alden Cummins
Poste : Directeur - Services des
produits chimiques
Téléphone : 612-774-9400
Télex :
Télécopieur :

Société : Wind International
Adresse : 6 Buckskin Heights Drive
Danbury, CT 06811
Contact : M. M. Chang
Poste :
Téléphone :
Télex :
Télécopieur :

ANNEXE 3

**IMPORTATIONS DE SUBSTANCES ET DE PRODUITS CHIMIQUES, 1986
(ANNEXE A 517.2, 517.3, 517.6, 517.7, 517.8, 517.9, 598.5)**

ANNEXE 3

SUBSTANCES ET PRODUITS CHIMIQUES

Importations en 1986 (en milliers de dollars US)

	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
Total pour tous les articles en caractères gras visés par l'étude	1 832 660	85 916	1 038 292	396 951	311 501
Total pour tous les articles en caractères ordinaires intéressant le secteur	2 151 764	95 139	1 276 657	322 909	457 059
<i>Total pour tous les articles en caractères italiques non liés au secteur</i>	0	0	0	0	0

**517.2 Styrène, anhydride phthalique, phénol ou acide phénique,
et autres produits chimiques organiques cycliques désignés, nda*
Importations 1986 (en milliers de dollars US)**

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5172003	Styrène	53 637	38 351	13 733	1 553	0
5172005	Anhydride phthalique	3 492	549	0	549	2 394
5172014	Phénol ou acide phénique	3 016	0	1 808	0	1 208
5172015	Produits chimiques organiques cycliques, nda	797 421	18 311	506 519	136 872	135 719

* Non dénommé(e)s ailleurs

**517.3 Médicaments benzénoïdiques et autres produits chimiques
benzénoïdiques désignés
Importations 1986 (en milliers de dollars US)**

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5173110	Médicaments, désignés, dérivés de substances et de produits chimiques benzénoïdiques	13 805	0	8 398	0	5 407
5173120	Ampicilline et ses sels	5 390	0	5 389	0	1
5173130	Pénicilline, G sels	22 546	0	17 620	2 169	2 757
5173140	Pénicilline, nda	10 171	0	7 529	0	2 642
5173150	Vitamine E	17 024	0	6 883	9 622	519
5173160	Produits à propriétés médicinales, et médicaments, nda	898 324	8 748	555 448	119 859	214 269
5173200	Saccharine	3 473	0	0	1 817	1 656
5173300	Vanilline	14 942	11 175	1 101	95	2 571
5173400	Composés aromatiques ou odoriférants, y compris les aromatisants, nda	99 157	0	23 039	65 107	11 011
5173400	Gaz de naphтол et ses dérivés, bases et sels de couleur résistante	12 875	0	9 884	1 039	1 952
5173600	Produits utilisés comme plastifiants et produits de finitions des textiles, nda, et benzoate de sodium	19 062	1 279	10 622	693	6 468

**517.6 Époxydes et époxydes halogénés, nda; éthers d'alcools
et d'acétals monohydriques; aldéhydes, nda; et cétones
Importations 1986 (en milliers de dollars US)**

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5176015	Oxyde d'éthylène	745	661	0	0	84
5176025	Oxyde de propylène	9 972	9 927	0	0	45
5176035	Époxydes et époxydes halogénés, nda, et éthers d'alcools et d'acétals monohydriques	16 725	0	10 286	4 651	1 788
5176045	Furfural	3 329	0	0	0	3 329
5176055	Glyoxal	7 339	0	6 649	675	15
5176065	Aldéhydes, nda, et cétones	59 583	2 787	37 783	3 862	15 151

**517.7 Acides organiques, nda; anhydrides d'acides, organiques;
sels d'acides organiques, nda; acides, sels, esters de corps gras;
et produits connexes, nda**

Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5177004	Acide chloroacétique	9 600	0	9 153	167	280
5177008	Acide lactique	6 564	0	3 291	1 401	1 872
5177012	Acide tartarique	3 595	0	3 083	108	404
5177016	Acide acétique	6 120	0	3 836	256	2 028
5177018	Acide citrique	27 512	592	16 297	90	10 533
5177024	Acide sorbique	9 108	0	965	8 037	106
5177028	Acides, nda, et anhydrides d'acides, organiques	103 300	4 006	43 820	47 250	8 224
5177032	Tartrate acide de potassium, 90 % ou plus au poids, et crème de tartre	1 394	0	1 383	0	11
5177036	Sels d'acides organiques, nda, et halogénures d'acyle	69 698	2 428	33 480	25 211	8 579
5177042	Acétate de vinyle	4 523	0	78	0	4 445
5177044	Esters d'alcools monohydriques, nda, et acides organiques et inorganiques	59 803	199	48 221	5 754	5 629
5177046	Acides, sels et esters de corps gras, non sulfonés ni sulfatés, nda	26 680	2 939	11 275	1 956	10 510
5177050	Acides gras de résine liquide	1 063	0	142	0	921

**517.7 Acides organiques, nda; anhydrides d'acides, organiques;
sels d'acides organiques, nda; acides, sels, esters de corps gras;
et produits connexes, nda (suite)
Importations 1986 (en milliers de dollars US)**

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5177054	Linoléate de cobalt et linoléate de plomb	16	0	0	0	16
5177060	Mélanges artificiels de deux ou plusieurs corps gras, nda	726	337	116	184	89

517.8 Acides aminés, nda, et composés azotés, nda
Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5178004	Méthionine	26 195	0	25 309	720	166
5178008	Acides aminés, nda	63 304	0	19 280	36 124	7 900
5178012	Chlorure cyanurique, mélamine et autres composés comprenant une chaîne de triazine	78 417	198	38 643	31 359	8 217
5178016	Glutamate de monosodium	46 532	106	1 861	1 365	43 200
5178018	Thiourée, dioxyde de thiourée et autres thioamides, thiocarbamates, thiocyanates, etc.	69 671	427	56 399	3 415	9 430
5178024	Dicyanodiamide	9 060	5 498	3 335	0	227
5178028	Sels de guanidine et autres amidines acycliques	5 712	0	3 555	957	1 200
5178032	3-amino-1,2,4-Triazole	822	0	685	137	0
5178036	Composés azotés, nda	459 353	9 563	324 922	69 798	55 070

**517.9 Substances chimiques organiques, nda
Importations 1986 (en milliers de dollars US)**

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5179004	Substances aromatiques ou odoriférantes, nda, 10 % d'alcool ou moins, sans mélanges artificiels	47 115	0	27 464	10 349	9 302
5179008	Menthol	15 666	0	641	2 032	12 993
5179012	Médicaments et produits connexes, organiques, nda	17 104	0	12 099	3 922	1 083
5179016	Camphre, naturel ou synthétique	1 039	0	377	0	662
5179018	Lactones, composés de soufre, plomb- tétraéthyle et autres composés organiques, nda	91 173	2 675	69 281	13 057	6 160
5179022	Présure, et autres enzymes et ferments, nda	116 940	1 881	87 115	14 921	13 023
5179024	Lévulose	3 427	0	1 965	1 387	75
5179026	Autres polysaccharides, saccharides rares, et leurs alcools polyhydriques, nda	26 349	0	14 732	3 503	8 114

**598.5 Produits et préparations chimiques, organiques et
inorganiques, nda
Importations 1986 (en milliers de dollars US)**

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5985010	Acide, naphthénique	1 371	0	147	0	1 224
5985020	Produits et préparatons chimiques, organiques et inorganiques, nda	476 581	58 418	213 476	84 970	119 717
5985030	Noir animal	26 863	0	15 832	2 867	8 164

ANNEXE 4

**DÉSIGNATION DES SUBSTANCES ET DES
PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS**

Annexe A : Produits chimiques organiques cycliques, nda*

Concordance avec la NCCI :

4063340	Cyclohexane
4063341	Cyclohexène
4063342	Décahydronaphthalène
4063345	Cyclopropane, en vrac
4063346	Dicyclopentadiène
4063347	Cyclopentane
4063349	Cyclanes et cyclènes, nda
4063351	Pinène
4063353	Dipentène
4063359	Cycloterpènes, nda
4063360	Méthyl-styrolène alpha
4063364	Naphthène, raffiné
4063379	Hydrocarbures aromatiques, nda
4069847	Perchloropentacyclodécane
4069871	Bromostyrène
4069879	Dérivés halogéniques d'hydrocarbures aromatiques, nda
4069880	Hexachlorocyclohexane
4081110	Résorcinol
4081320	Xylénol et isomères
4081321	Xylénol et isomères mélangés
4081323	Thymol
4081324	Paraphénylphénol
4081325	Bêta-naphthol
4081326	Octylphénol
4081327	Nonylphénol
4081329	Monophénols, nda
4081347	Diéthylstilboestrol, en vrac
4081350	Hydroquinone
4081352	Pyrogallol
4081353	Phloroglucine
4081354	Butylcatéchine
4081355	Pyrocatéchine
4081357	4,4-Isopropylidènediphénol
4081359	Diphénols et polyphénols, nda
4081375	Alcool salicylique
4081379	Phénols-alcools, nda
4081520	Parachlorophénol
4081521	Pentachlorophénol
4081522	Trichlorophénol
4081523	Parachlorométaxylénol
4081525	Hexachlorophène, en vrac
4081590	Dérivés de phénols chlorés, nda
4081869	Dérivés halogénés de phénols, nda
4081877	Acide picrique
4081886	Dérivés de phénols-alcools
4088930	Cyclohexanone
4088949	Cétones aromatiques, nda

* Non dénommé(e)s ailleurs

4088957	2-Hydroxy-4-octyloxybenzophénone
4088969	Quinones, nda
4088979	Quinones, nda, à fonction oxygène simple ou complexe
4088985	Dérivés de composés à fonction cétone et quinone
4095826	Acide diphénolique
4095845	Acide naphthoïque
4095849	Monoacides aromatiques saturés, nda
4095850	Acide cinnamique
4095859	Monoacides aromatiques insaturés, nda
4095861	Acides cyclohexanecarboxylique
4095862	Acide cyclopenténylacétique
4096025	Cinnamate de potassium
4096026	Cinnamate de sodium
4096029	Sels de monoacides aromatiques, nda
4097110	Acide isophthalique
4097920	Phthalate de diméthyle
4097921	Phthalate de diéthyle
4097924	Phthalate diisooctylique
4097926	Phthalate diisodécyclique
4097927	Téréphthalate de diméthyle
4097930	Phthalate de diallyle
4097931	Phthalate de n-octyle, n-décyle
4097932	Phthalate diméthoxyéthylrique
4097933	Phthalate de di(n-octyle, n-décyle)
4097934	Phthalate butyl-octyle
4097935	Phthalate dicyclohexyle
4097937	Phthalate dicaprylique
4097940	Phthalate de diamyle
4097941	Phthalate de dihexyle
4097942	Phthalate de butylcyclohexyle
4097943	Phthalate de diéthylglycol
4097944	Phthalate de di- (butoxyéthyle)
4097946	Phthalate de phényle
4097949	Esters d'acides phthalique, nda
4097951	Phthalate de plomb
4097959	Sels d'acide phthalique, nda
4097989	Dérivés d'acides phthaliques, nda
4098013	Acide maléique
4098029	Polyacides cycl(aniques)(éniques)(oterpéniques), nda
4098036	Acide phthalique
4098037	Acides paraphthalique
4098039	Polyacides aromatiques, nda
4098081	Anhydride maléique
4098083	Anhydride tétrachlorophthalique
4098084	Anhydride tétrabromophthalique
4099732	Acide gallique
4099736	Acide hydroxynaphthoïque
4099739	Acides phéniques, nda
4099757	Acide piperonylique
4099931	Ricinoléate de méthyle
4099933	Cyclandélate, en vrac
4109954	Phosphate d'éthylhexyle
4112569	Monoamines aromatiques et dérivés, nda
4112641	Phénylènediamine

4112642	Dérivés de phényldiamine
4112643	n-Iso-propyl-n,-phényle-para-phénylènediamine
4112644	n-Phényle-para-phénylènediamine
4112645	n-sec-butyle-n,-phényle-p-phénylènediamine
4112646	n,n-Di-isopropyle-p-phénylènediamine
4112647	n,n-Di-sec-butyle-p-phénylènediamine
4112652	n,n-Diphényle-p-phénylènediamine
4112654	n-Alkylphénylènediamines
4112657	Para-aminodiphénylamine
4112667	3,3-Dichlorobenzidine
4112669	Polyamines aromatiques et dérivés, nda
4112679	Amines cyclaniques, cycléniques et cycloterphéniques, nda
4114922	HCL de dicyclomine, en vrac
4114929	Aminoalcools cycliques et dérivés, nda
4115979	Amides cycliques, nda
4117532	Naphthronitrile
4118215	4-4-Diisocyanate de diphenylméthane
4118222	Isocyanate de phényle
4127335	2-Pyrrolidone
4127337	Pyrrole
4127343	1-Phényle-3-pyrazolidinone
4127390	Composés hétérocycliques, à cycle pentagonal, nda
4127416	Pyridine
4127422	Acide cyanurique, normal
4127963	Caprolactame
4127990	Composés hétérocycliques, nda, incluant les acides nucléiques
4392020	Solvants pour peinture (essences minérales)
4392030	Essences minérales (naphtha qualité solvant)
4392931	Huile de colza minérale
4392935	Huiles minérales blanches
4392989	Huiles minérales raffinées, nda, à l'exclusion des substances chimiques

Annexe A : Acides, nda, et anhydrides d'acides organiques

Concordance avec la NCCI :

4098081	Anhydride maléique
4097210	Anhydride phthalique
4098051	Anhydride dodécécy succinique
4098083	Anhydride tétrachlorophthalique
4098084	Anhydride tétrabromophthalique
4098089	Dérivés de polyacides, nda
4099989	Dérivés d'acides à fonction oxygène, nda
4090415	Acide méthacrylique
4090416	Acide crotonique
4090215	Acide formique
4090315	Acide acyclique
4091015	Acide propionique
4091215	Acide chloroacétique
4095015	Acide laurique
4095215	Acide oléique
4095715	Acide benzoïque
4095812	Acide butyrique

4095813	Acide valérique
4095814	Acide palmitique
4095815	Acide éthylbutyrique
4095816	Acide caproïque
4095817	Acide 2-éthylhexoïque
4095820	Acide caprylique
4095822	Acide trichloroacétique
4095823	Acide caprique
4095824	Acide nonanoïque
4095825	Acide béhénique
4095826	Acide diphénolique
4095827	Acide undécanoïque
4095829	Monoacides saturés acycliques, nda
4095831	Acide linoléique
4095832	Acide undécénoïque
4095839	Monoacides insaturés acycliques, nda
4095841	Acides phénylacétique
4095842	Acide nitrobenzoïque
4095843	Acides chlorobenzoïque
4095844	Acide phénylpropionique
4095845	Acide naphthoïque
4095849	Monoacides saturés aromatiques, nda
4095850	Acide cinnamique
4095859	Monoacides insaturés aromatiques, nda
4095861	Acide hexahydrobenzoïque
4095862	Acide cyclopenténylacétique
4095869	Monoacides cycl(aniques)(éniques)(oterpéniques), nda
4096210	Acide oxalique
4096310	Acide azélaïque
4096510	Acide fumarique
4097110	Acide isophthalique
4098011	Acide malonique
4098012	Acide succinique
4098013	Acide maléique
4098014	Acide itaconique
4098015	Acide adipique
4098019	Polyacides acycliques, nda
4098025	Acide chlrendique
4098029	Polyacides cycl(aniques)(éniques)(oterpéniques), nda
4098035	Acide trimellitique
4098036	Acide phthalique
4098037	Acide paraphthalique
4098039	Polyacides aromatiques, nda
4099711	Acide malique
4099712	Acide gluconique
4099713	Acide hydroxyacétique
4099714	Acide 12-hydroxystéarique
4099715	Acide benzilique
4099716	Acide mandélique
4099717	Acide cholique
4099721	Acide déoxycholique
4099729	Acides-alcools, nda
4099731	Acide salicyclique
4099732	Acides gallique

4099733	Acide sulphosalicylique
4099734	Acide para-hydroxybenzoïque
4099735	Acide crésotique
4099736	Acides hydroxynaphthoïques
4099739	Acides phéniques, nda
4099741	Acide déhydrocholique, en vrac
4099742	Acide acétoacétique
4099749	Acides-aldéhydes ou acides-cétones, nda
4099750	Acide 2(2,4,5-trichlorophénoxy) propionique
4099751	Acide éthacrynique, en vrac
4099752	Acide diacétonique-cétogulonique
4099752	Acide 3-6-Dichloro-ortho-anisique
4099754	Acide 2-(4-chloro-2-méthylphénoxy) propionique
4099755	Acide 2,4,5-trichlorophénoxyacétique
4099756	Acide anisique
4099757	Acide piperonylique
4099759	Acides à fonction oxygène, simple ou complexe, nda

Annexe A : Chlorure cyanurique, mélamine et autres composés comprenant une chaîne de triazine

Concordance avec la NCCI :

4127422	Acide cyanurique, normal
4127424	Acide dichloroisocyanurique
4127426	Acide trichloroisocyanurique
4127452	Mélamine

Annexe A : Thiourée, dioxyde de thiourée et autres thioamides, thiocarbamates, thiocyanates, etc.

Concordance avec la NCCI :

4121235	Dibutyldithiocarbamate de zinc
4121239	Dibutyldithiocarbamates, nda
4121241	Diméthylthiocarbamate de cuivre
4121242	Diméthylthiocarbamate de sodium
4121243	Diméthylthiocarbamate de zinc
4121249	Diméthylthiocarbamates, nda
4121251	Diéthylthiocarbamate de sodium
4121252	Diéthylthiocarbamate de zinc
4121259	Diéthylthiocarbamates, nda
4121279	Dithiocarbamates, nda
4121390	Thiocarbamates, nda
4122020	Acide thiosalicylique
4122920	Thiourée
4122922	Diphénylthiourée
4122924	Di-o-tolythiourée
4122926	Sodium de thopental, en vrac
4122929	Thioamides, nda
4122974	Acide thioglycolique
4122975	Acide thiolactique

4122976 Thiocynoacétate d'isobornyle, en vrac
4122979 Thioaldéhydes, thiocétones et thioacides, nda
4122981 2-2-thiodiéthanol
4122982 Isothiocyanates

Annexe A : Lactones, composés de soufre, plomb-tétraéthyle et autres composés organiques

Concordance avec la NCCI :

4120420 Xanthate amyle de potassium
4120423 Xanthate butyle de sodium
4120424 Xanthate isopropyle de benzyle
4120425 Xanthate isopropyle de sodium
4120426 Xanthate isopropyle de potassium
4120427 Xanthate éthyle de sodium
4120431 Xanthate éthyle de potassium
4120490 Xanthates, nda
4122983 Sulphone de di-(4-hydroxydiphényle)
4122989 Thiocomposés organiques, nda
4125961 Plomb-tétraméthyle
4125963 Sesquichlorure d'éthylaluminium
4127447 Gluconolactone
4051081 Sulfures d'arsenic
4051082 Sulfures de carbonic
4051084 Pentasulfure de phosphore
4051085 Sulfures de phosphore, à l'exclusion du pentasulfure
4051086 Sulfures de silice
4051089 Composés de soufre non métalliques, nda, à l'exclusion des halogénures
4026331 N-ter-butylbenzothiazole-2-sulfénamide
4126332 2-sulfénamide de N-oxydiéthylène de benzothiazole
4126333 2-sulfénamide de N-cyclohexylbenzothiazole
4126339 Sulfénamides de benzothiazole, nda
4126341 Benzothiazole
4126342 2,2-dithiobis (benzothiazole)
4126343 2-(morpholinothio) benzothiazole
4126349 Dérivés de benzothiazole, nda
4127353 Sulfone de thiophane
4127487 Tétrasulfure de dipentaméthylèthiourame
4083115 Éthyle éthylique, en vrac
4083117 Éther divinylque
4083121 Dioxane
4083123 Éther de diisopropyle
4083125 Éther de dibutyle
4083127 Éther d'éthyle et de méthyle
4083131 Éther d'isopropyle
4083133 Éther dichloroéthylique
4083134 Éther dichlorométhylique
4083135 Éther dichloroisopropylique
4083139 Éthers acryliques et dérivés, nda
4083145 Cinéole
4083156 Éther de benzyle et d'éthyle
4083157 Méthoxychlore

4083159	Éthers aromatiques et dérivés, nda
4083211	Méphénésine, en vrac
4083212	Diéthylèneglycol
4083213	Butyle cellosolve
4083214	Triéthylèneglycol
4083215	Éthoxytriglycol
4083216	Gaïacolate de glycérol
4083226	Éther monoéthylique d'éthylèneglycol
4083227	Éther monométhylitique d'éthylèneglycol
4083230	Éther butylique de diéthylèneglycol
4083231	Éther monoéthylique de diéthylèneglycol
4083232	Éther monométhylitique de diéthylèneglycol
4083233	Éther monobutylique de triéthylèneglycol
4083234	Éther monoéthylique de triéthylèneglycol
4083235	Éther monométhylitique de triéthylèneglycol
4083236	Triptaérythritol
4083239	Éther alcool, nda
4083241	Éther monoéthylique d'hydroquinone
4083243	Dipropylèneglycol
4083245	Hydroxyanisole butylé
4083247	Gaïacol
4083251	Sulphonate de potassium et de gaïacol
4083259	Éthers-oxydes-phénols et éther-alc-phénols et leurs dérivés, nda
4083261	Peroxyde de di-tert-butyle
4083263	Hydroperoxyde de para-menthane
4083265	Peroxyde de méthyléthylcétone
4083267	Hydroperoxyde de tert-butyle
4083271	Hydroperoxyde de cumène
4083286	Peroxyde de dicumyle
4083287	Hydroperoxyde de diisopropylbenzène
4083289	Peroxydes d'alcool et d'éther et dérivés, nda

Annexe A : Présures, et autres enzymes et ferments, nda

Concordance avec la NCCI :

1443510	Présure, naturelle et préparée
4133012	Chymotrypsine, en vrac
4133013	Pancréatine, en vrac
4133014	Pancrélipase, en vrac
4133015	Trypsine, en vrac
4133019	Enzymes, pancréatiques, en vrac, nda
4133025	Enzymes, de malt, en vrac
4133035	Amylases et protéases, en vrac
4133045	Enzymes, pectiques, en vrac
4133055	Enzyme d'invertase
4133063	Bromelaïne, en vrac
4133065	Papaïne, en vrac
4133067	Pepsine, en vrac
4133070	Présure, en vrac
4133089	Enzymes, en vrac, nda
8716125	Vaccins, antivenin, humains

Annexe A : Composés aromatiques ou odoriférants, y compris les aromatisants, nda

Concordance avec la NCCI :

4079989	Alcools aromatiques et dérivés, nda
4083149	Éthers cycl(aniques) (éniques) (oterpéniques) et dérivés, nda
4083159	Éthers aromatiques et dérivés, nda
4090654	Acétate de terpinyle
4099115	Acide citrique
4099126	Citrate de lithium
4099139	Sels d'acide citrique, nda
4099149	Esters d'acide citrique, nda
4099189	Dérivés d'acide citrique, nda
4114520	Glutamate de monosodium, en vrac
4114540	Glutamate de monosodium, en emballage
4114967	Acide aspartique et dérivés

Annexe A : Produits et préparations chimiques, organiques et inorganiques, nda

Concordance avec la NCCI :

4069945	Chloropicrine
4291130	Fluide pour freins, d'automobile, spécialités
4291140	Additifs de radiateur, d'automobile, spécialités
4291145	Fluides de démarrage, d'automobile, spécialités
4291150	Fluides pour transmission automatique, d'automobile
4291155	Solvants de gomme de moteur, d'automobile, spécialités
4291190	Produits chimiques d'automobiles, nda
4291410	Charbon, activé
4291520	Alumine, activée
4291530	Argile, activée
4291535	Terres, activées
4291540	Diatomite, activée
4291550	Perlite, activée
4291710	Réactifs de collecteur : minerais, métaux, minéraux
4292220	Catalyseurs, d'aluminium, composés
4292230	Catalyseurs, de nickel, composés
4292240	Catalyseurs, de platine, composés
4292250	Catalyseurs, de vanadium, composés
4292270	Catalyseurs, de silice-aluminium, composés
4292272	Catalyseurs, d'argile, composés
4292273	Catalyseurs, de phosphore, composés
4292274	Catalyseurs, de molybdène, composés
4292275	Catalyseurs, de molybdène-cobalt, composés
4292279	Catalyseurs, de raffinage du pétrole, nda
4292289	Catalyseurs, composés, nda
4295240	Solutions et additifs d'électrodéposition
4295250	Liants pour noyaux de fonderie
4295252	Lubrifiants de démoulage, composés de fonderie
4295255	Craie, indicateur de température du métal
4295290	Composés de travail des métaux préparés, nda
4296270	Tamis moléculaires

4296280	Échangeurs d'ions, à l'exception des résines synthétiques
4296410	Composés de traitement du pétrole/pétrole brut uniquement
4297220	Durcissants, formulation du plastique, spécialités
4297240	Stabilisants, formulation du plastique, spécialités
4297242	Antioxydants, formulation du plastique, spécialités
4297244	Absorbants d'ultraviolets, formulation du plastique, spécialités
4297246	Chélateurs, formulation du plastique, spécialités
4297247	Ignifugeants, formulation du plastique, spécialités
4297259	Agents de formulation des plastiques, spécialités, nda
4297273	Antioxydants, formulation du caoutchouc, spécialités
4297274	Inhibiteurs, formulation du caoutchouc, spécialités
4297289	Agent de formulation des caoutchoucs/plastiques, spécialités, nda
4299725	Antioxydants, préparations alimentaires
4299729	Semi-produits pour préparations alimentaires, nda
4299745	Semi-produits, fabrication de cosmétiques
4299755	Semi-produits, fabrication de produits pharmaceutiques
4299789	Semi-produits, nda
4299819	Préparations de séchage, nda
4299822	Antimousse pour la fabrication des papiers
4299829	Préparations chimiques pour la fabrication des papiers, nda
4299859	Agents antimoussants préparés, nda
4299863	Agents antimousse, préparés
4299875	Préparations chimiques pour le cuir
4299922	Protéines végétales hydrolysées
4299926	Préparations de blanchiment de la farine
4299930	Fluides hydrauliques
4299935	Fluides de transfert de chaleur
4299937	Askarels, spécialités
4299940	Détartrants
4299942	Agents de floculation
4299949	Composés de traitement des eaux, nda
4299950	Préparations chimiques pour photogravure
4299955	Préparations chimiques pour lithographie
4299957	Préparations d'ignifugeage
4299959	Préparations ignifuges, nda
4299960	Détecteurs de fuite/additifs odorants d'essence
4299962	Additifs, à ciment
4299964	Préparations antirouille
4299970	Réactifs de laboratoire
4299976	Préparations antipeau, peinture
4299979	Préparations de lavage et de nettoyage, industrielles, nda
4299982	Alkylats de détergent
4299989	Spécialités chimiques industrielles, nda
4773210	Produits de base de graphite et de carbone, nda
4793210	Produits de base de graphite et de carbone, nda
4793910	Boue de forage
8008980	Préparations de dépoussiérage
8008990	Spécialités chimiques ménagères, nda
9493920	Produits et préparations chimiques, d'embaumement

ANNEXE 5

**IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES ET
DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS D'EUROPE ET DU JAPON,
PAR PAYS - 1986**

**IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES ET DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS
D'EUROPE ET DU JAPON, PAR PAYS - 1986**
(en milliers de dollars US)

PAYS	ANNEXE A								TOTAL	%
	5172015	5173400	5177028	5178012	5178018	5179018	5179022	5985020		
Belgique-Luxembourg	15 368	-	1 662	2 191	19 809	1 982	3 575	4 124	48 711	2,7
Danemark	253	-	155	-	-	-	39 923	3 550	43 881	2,4
Finlande	-	82	-	-	-	-	8 199	107	8 388	0,5
France	51 993	2 211	13 592	815	9 490	7 263	1 932	26 470	113 766	6,2
Italie	60 239	3 636	956	19 068	4 630	968	610	10 965	101 072	5,5
Pays-Bas	17 939	3 050	2 283	4 131	7 684	3 236	5 292	26 984	70 599	3,9
Norvège	674	-	100	-	-	-	-	2 402	3 176	0,2
Espagne	8 598	583	-	536	73	-	842	60	10 692	0,6
Suède	4 296	-	547	-	-	-	1 077	6 278	12 198	0,7
Suisse	40 711	3 466	2 448	1 224	-	4 124	1 211	17 296	70 480	3,8
Royaume-Uni	93 783	6 038	7 303	4 431	2 570	30 619	6 073	49 800	200 617	10,9
Allemagne de l'Ouest	212 665	3 973	14 774	6 247	12 143	21 089	18 381	65 440	354 712	19,4
Total, Europe	506 519	23 039	43 820	38 643	56 399	69 281	87 115	213 476	1 038 292	56,7
Japon	136 872	65 107	47 250	31 359	3 415	13 057	14 921	84 970	396 951	21,7
Total, Europe et Japon	643 391	88 146	91 070	70 002	59 814	82 338	102 036	298 446	1 435 243	78,3
Total des importations	797 421	99 157	103 300	78 417	69 671	91 173	116 940	476 581	1 832 660	

ANNEXE 6

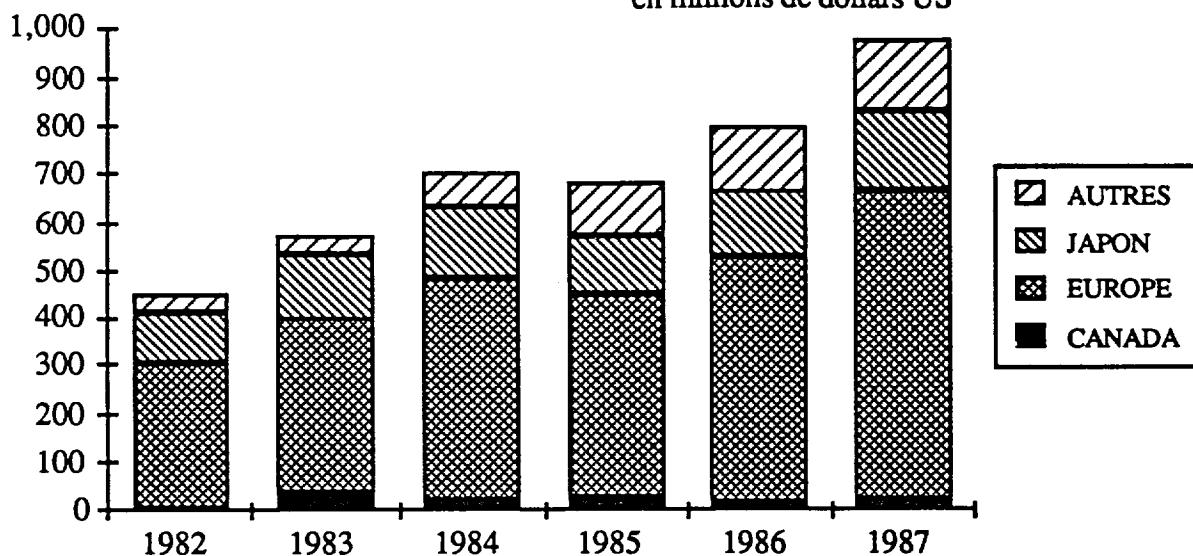
**IMPORTATIONS DES SUBSTANCES ET DES PRODUITS CHIMIQUES
CHOISIS, 1982-1987**

IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES ET DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS

PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES CYCLIQUES, N.D.A.

ANNEXE A 5172015

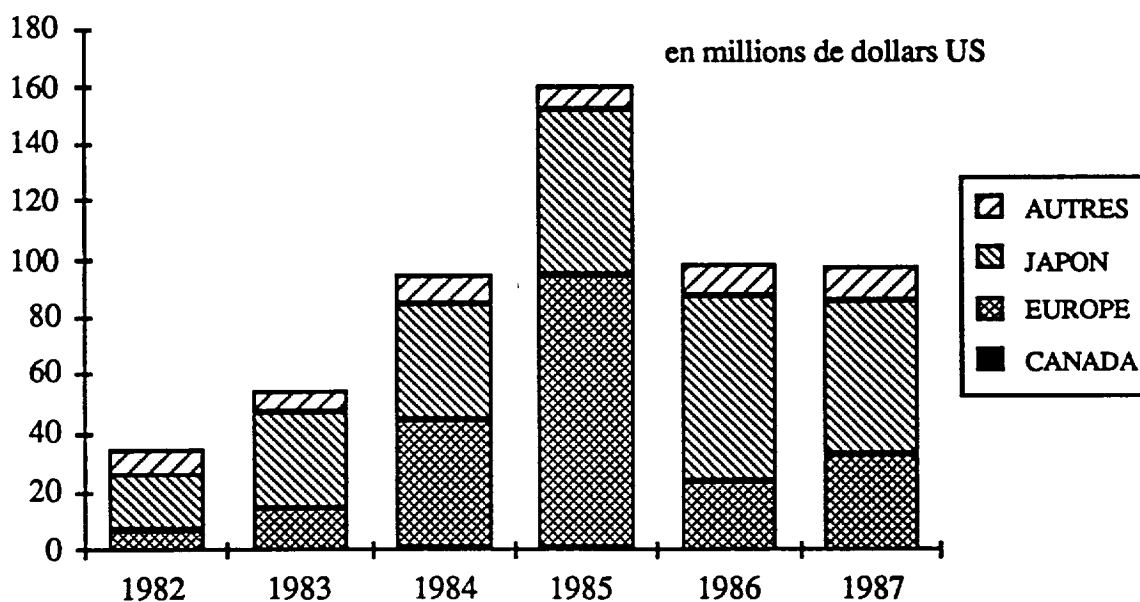
en millions de dollars US



COMPOSÉS AROMATIQUES OU ODORIFÉRANTS, Y COMPRIS LES AROMATISANTS, N.D.A.

ANNEXE A 5173400

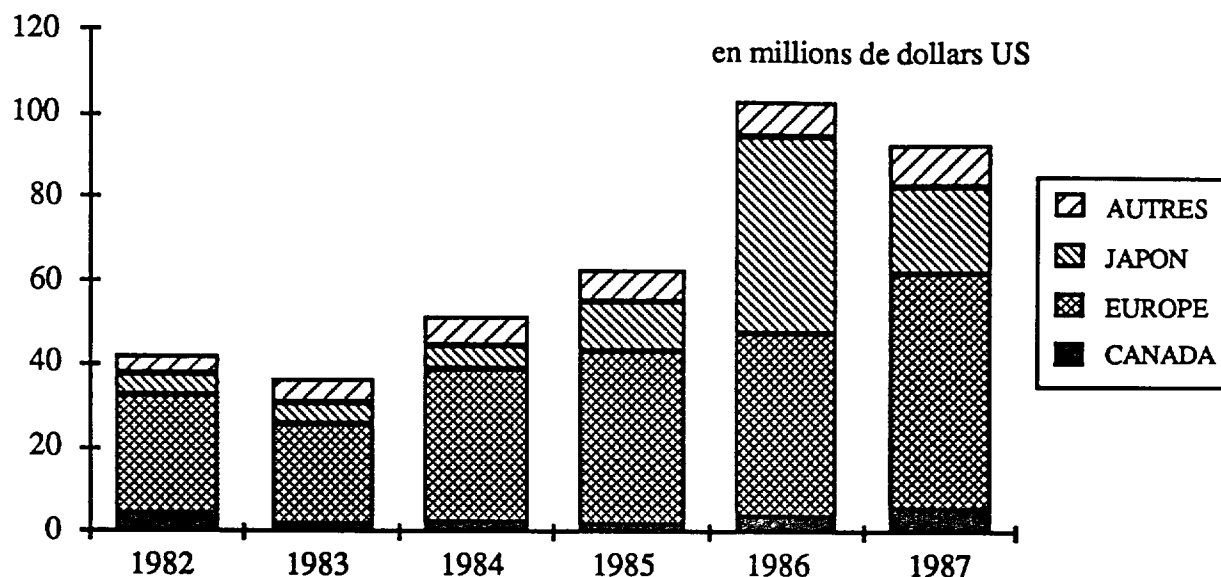
en millions de dollars US



**IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES ET
DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS (suite)**

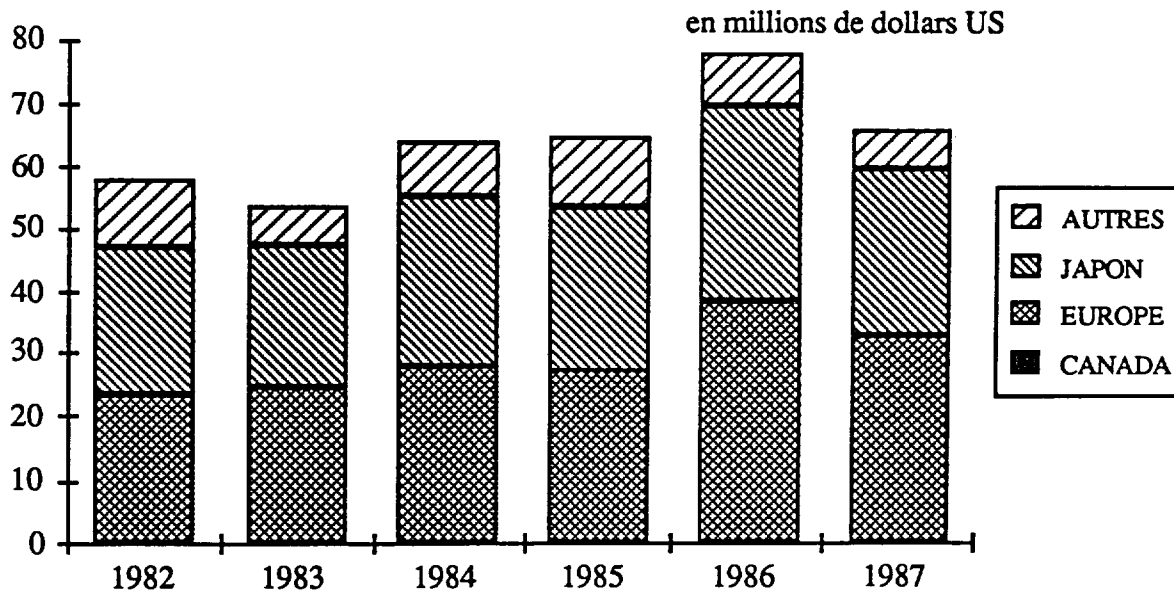
ACIDES, N.D.A., ET ANHYDRIDES D'ACIDES, ORGANIQUES

ANNEXE A 5177028



**CHLORURE CYANURIQUE, MÉLAMINE ET AUTRES COMPOSÉS CONTENANT
UNE CHAÎNE DE TRIAZINE**

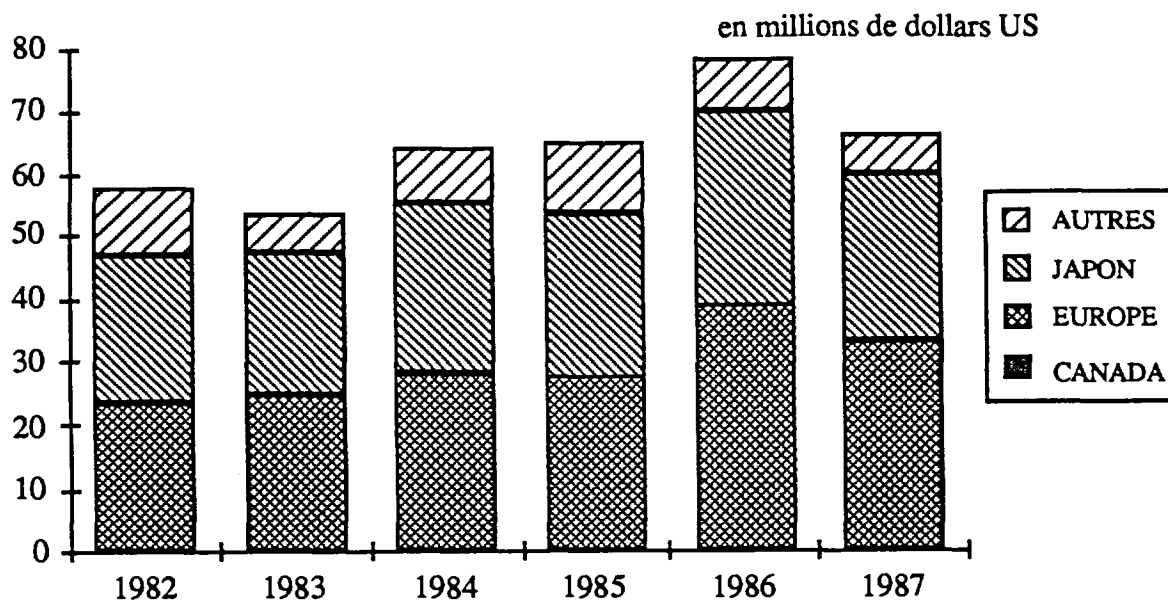
ANNEXE A 5178012



**IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES ET
DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS (suite)**

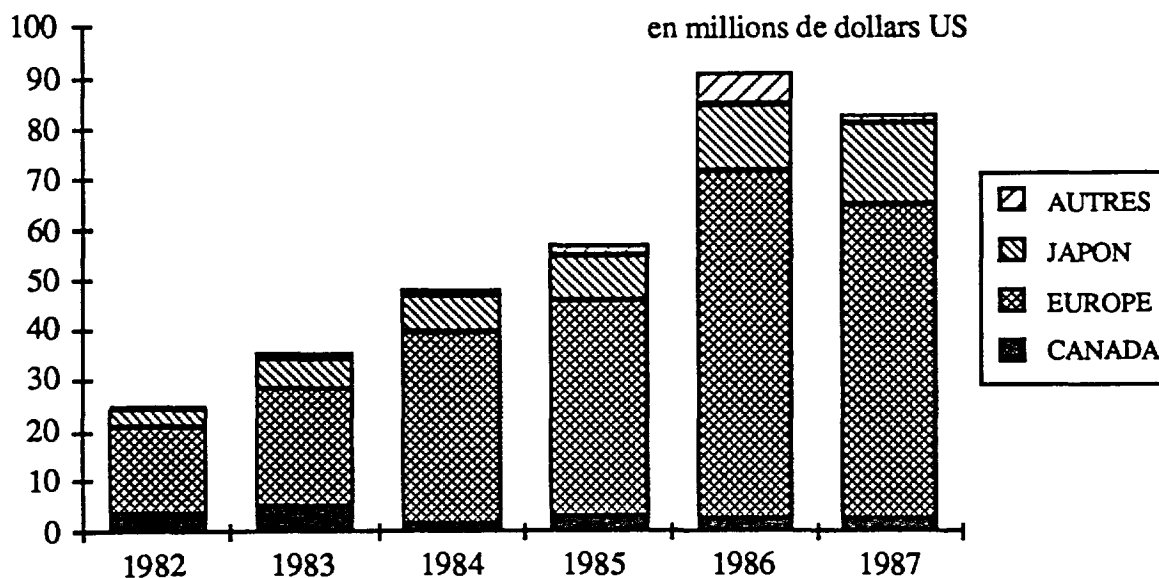
**THIOURÉE, DIOXYDE DE THIOURÉE ET AUTRES THIOAMIDES,
THIOCARBAMATES, THIOCYANATES, ETC.**

ANNEXE A 5178018



**LACTONES, COMPOSÉS DE SOUFRE, PLOMB-TÉTRAÉTHYLE ET AUTRES
COMPOSÉS ORGANIQUES, N.D.A.**

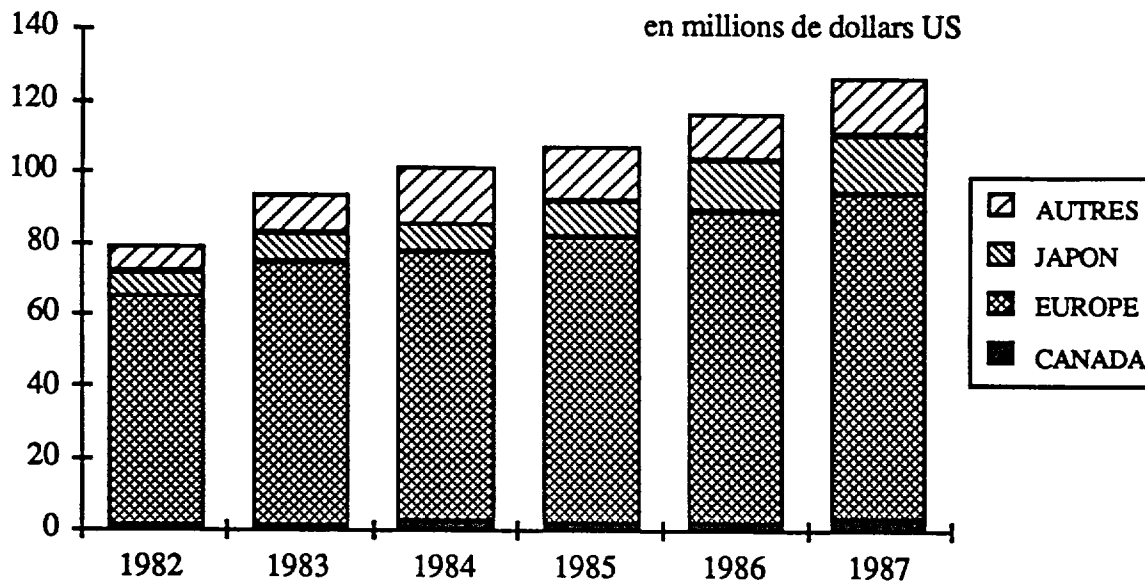
ANNEXE A 5179018



**IMPORTATIONS AMÉRICAINES DES SUBSTANCES ET
DES PRODUITS CHIMIQUES CHOISIS (suite)**

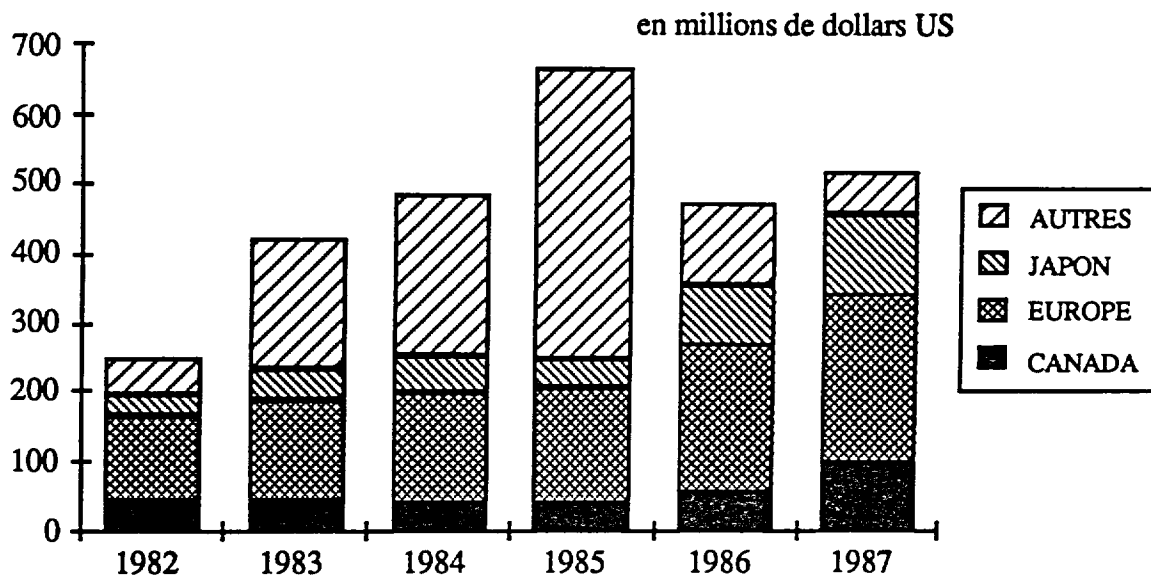
PRÉSURE, ET AUTRES ENZYMES ET FERMENTS, N.D.A.

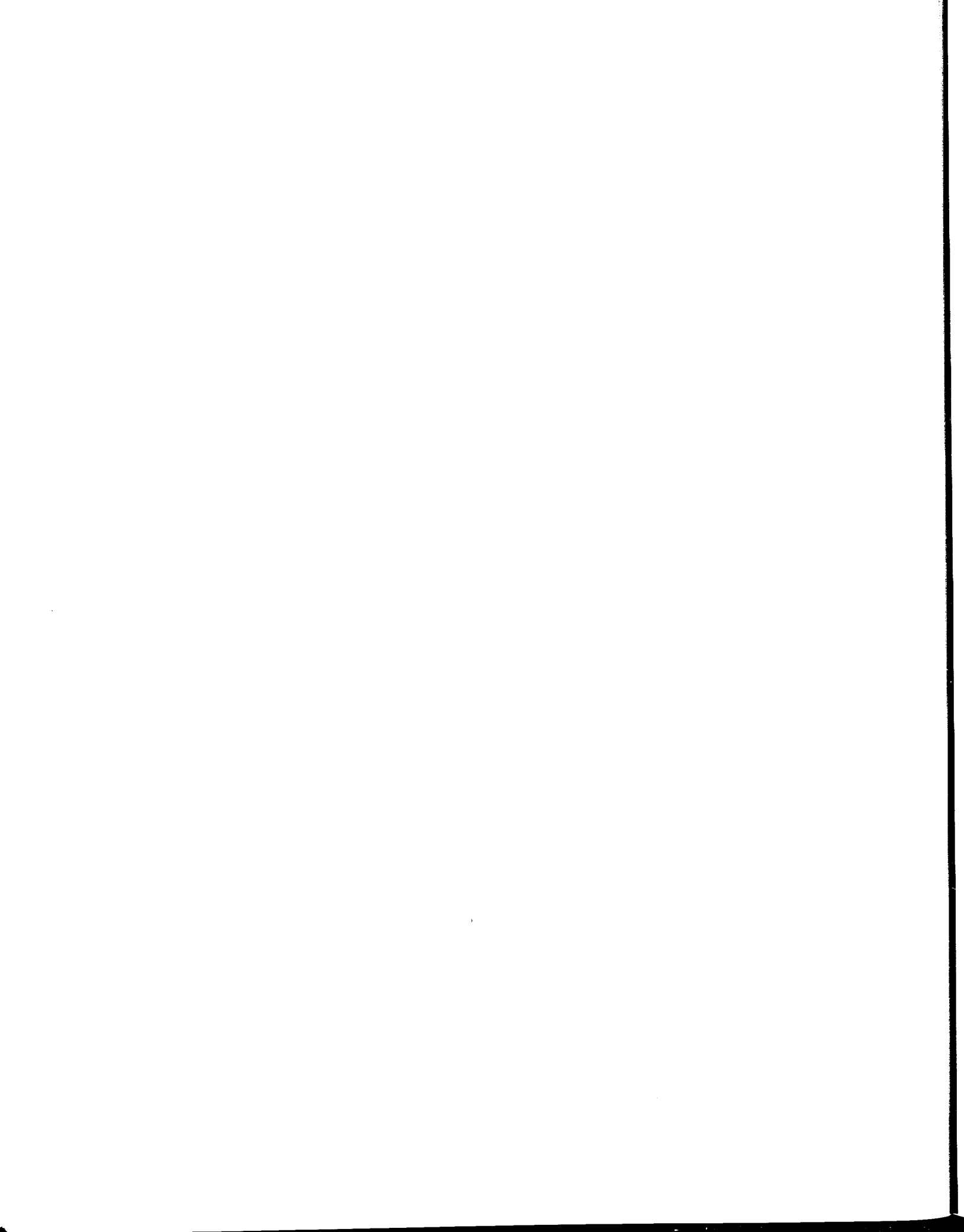
ANNEXE A 5179022



**PRODUITS ET PRÉPARATIONS CHIMIQUES, ORGANIQUES ET
INORGANIQUES, N.D.A.**

ANNEXE 5985020





ANNEXE 7

**TARIF DOUANIER DES ÉTATS-UNIS APPLICABLE AUX PRODUITS ET
SUBSTANCES CHIMIQUES CANADIENS ET CALENDRIER DE SUPPRESSION DE
CES DROITS PRÉVU DANS L'ACCORD DE LIBRE-ÉCHANGE**

ÉLIMINATION DES DROITS DE DOUANE

1. Sauf stipulation contraire dans le présent accord, chaque Partie éliminera progressivement les droits de douane qu'elle applique aux produits originaires du territoire de l'autre Partie, conformément au calendrier suivant :
 - A. Les droits sur les produits visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement A dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 seront éliminés entièrement, et ces produits bénéficieront de la franchise à compter du 1^{er} janvier 1989;
 - B. Les droits sur les produits visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement B dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 seront éliminés en cinq tranches annuelles égales commençant le 1^{er} janvier 1989, et ces produits bénéficieront de la franchise à compter du 1^{er} janvier 1993; et
 - C. Les droits sur les produits visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement C dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 seront éliminés en dix tranches annuelles égales commençant le 1^{er} janvier 1989, et ces produits bénéficieront de la franchise à compter du 1^{er} janvier 1998.
2. Sauf stipulation contraire dans le présent accord, les produits originaires du territoire de l'autre Partie qui sont visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement D dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 continueront de bénéficier du régime existant d'admission en franchise indiqué dans ces listes.

NOTE :

Conformément aux pratiques habituelles en matière de traités bilatéraux, le Département d'État aux États-Unis souhaite examiner la version française de l'Accord pour s'assurer que la portée juridique de cette dernière est identique à celle du texte anglais, les deux textes faisant également foi. Aux termes d'un échange de notes diplomatiques entre les deux gouvernements, le Département d'État disposera d'une période après la signature de l'Accord pour procéder à cette vérification. Il se peut donc que d'autres modifications mineures soient apportées au texte français à la suite des observations formulées par le Département d'État.

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
SECTION VI			
PRODUITS DES INDUSTRIES CHIMIQUES OU DES INDUSTRIES CONNEXES			
CHAPITRE 28			
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES; COMPOSÉS INORGANIQUES OU ORGANIQUES DE MÉTAUX PRÉCIEUX, D'ÉLÉMENTS RADIOACTIFS, DE MÉTAUX DES TERRES RARES OU D'ISOTOPES			
I. ÉLÉMENTS CHIMIQUES			
2801	Fluor, chlore, brome et iode :		
2801.10.00	Chlore	Franchise	D
2801.20.00	Iode	Franchise	D
2801.30	Fluor; brome :		
2801.30.10	Fluor	3,7 %	B
2801.30.20	Brome	4,4 ¢/kg	B
2802.00.00	Soufre sublimé ou précipité; soufre colloïdal.	Franchise	D
2803.00.00	Carbone (noirs de carbone et autres formes de carbones non dénommées ni comprises ailleurs).	Franchise	D
2804	Hydrogène, gaz rares et autres non-métaux :		
2804.10.00	Hydrogène	3,7 %	B
	Gaz rares :		
2804.21.00	Argon	3,7 %	B
2804.29.00	Autres	3,7 %	B
2804.30.00	Azote	3,7 %	B
2804.40.00	Oxygène	3,7 %	B
2804.50.00	Bore; tellure	Franchise	D
	Silicium :		
2804.61.00	Contenant en poids au moins 99,99 % de silicium	3,7 %	B
2804.69	Autres :		
2804.69.10	Contenant en poids moins de 99,99 % de silicium, mais pas moins de 99 % de silicium	5,3 %	C
2804.69.50	Autres	9 %	C
2804.70.00	Phosphore	Franchise	D
2804.80.00	Arsenic	Franchise	D
2804.90.00	Sélénium	Franchise	D
2805	Métaux alcalins ou alcalino-terreux; métaux de terres rares, scandium et yttrium, mélangés ou alliés entre eux ou non; mercure :		
	Métaux alcalins :		
2805.11.00	Sodium	5,3 %	B
2805.19.00	Autres	6,6 %	B
	Métaux alcalino-terreux :		
2805.21.00	Calcium	3 %	B
2805.22	Strontium et baryum :		
2805.22.10	Strontium	3,7 %	B
2805.22.20	Baryum	Franchise	D

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2805.30.00	Métaux de terres rares, scandium et yttrium mélangés ou alliés entre eux ou non	70,5 ¢/kg	B
2805.40.00	Mercure	16,5 ¢/kg	B
II. ACIDES INORGANIQUES ET COMPOSÉS OXYGÉNÉS INORGANIQUES DES NON-MÉTAUX			
2806	Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydrique); acide chlorosulfurique :		
2806.10.00	Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydrique)	Franchise	D
2806.20.00	Acide chlorosulfurique	4,2 %	B
2807.00.00	Acide sulfurique; oléum	Franchise	D
2808.00.00	Acide nitrique; acides sulfonitriques	Franchise	D
2809	Pentaoxyde de phosphore; acide phosphorique et acides polyphosphoriques :		
2809.10.00	Pentaoxyde de phosphore	Franchise	D
2809.20.00	Acide phosphorique et acides polyphosphoriques	Franchise	D
2810.00.00	Oxydes de bore; acides boriques	1,5 %	B
2811	Autres acides inorganiques et autres composés oxygénés inorganiques des non-métaux :		
	Autres acides inorganiques :		
2811.11.00	Fluorure d'hydrogène (acide fluorhydrique)	Franchise	D
2811.19	Autres :		
2811.19.10	Acide arsenique	3,1 ¢/kg	B
2811.19.50	Autres	4,2 %	B
	Autres composés oxygénés inorganiques des non-métaux :		
2811.21.00	Dioxyde de carbone	3,7 %	B
2811.22	Dioxyde de silicium :		
2811.22.10	Gel de silice synthétique	3,7 %	B
2811.22.50	Autres	Franchise	D
2811.23.00	Dioxyde de soufre	4,2 %	B
2811.29	Autres :		
2811.29.10	Trioxyde d'arsenic	Franchise	D
2811.29.20	Dioxyde de sélénium	Franchise	D
2811.29.50	Autres	3,7 %	B
III. DÉRIVÉS HALOGÉNÉS OU SULFURÉS DES NON-MÉTAUX			
2812	Halogénures et oxyhalogénures des non-métaux :		
2812.10	Chlorures et oxychlorures :		
2812.10.10	Pentachlorure de phosphore	Franchise	D
2812.10.50	Autres	3,7 %	B
2812.90.00	Autres	3,7 %	B
2813	Sulfures des non-métaux; trisulfure de phosphore du commerce :		
2813.10.00	Sulfure de carbone	3,7 %	B
2813.90	Autres :		
2813.90.10	D'arsenic	Franchise	D
2813.90.20	De phosphore	Franchise	D
2813.90.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
IV. BASES INORGANIQUES ET OXYDES, HYDROXYDES ET PEROXYDES MÉTALLIQUES			
2814	Ammoniac anhydre ou en solution aqueuse (ammoniaque) :		
2814.10.00	Ammoniac anhydre	Franchise	D
2814.20.00	Ammoniac en solution aqueuse (ammoniaque)	Franchise	D
2815	Hydroxyde de sodium (soude caustique); hydroxyde de potassium (potasse caustique); peroxydes de sodium ou de potassium :		
	Hydroxyde de sodium (soude caustique) :		
2815.11.00	Solide	Franchise	D
2815.12.00	En solution aqueuse (lessive de soude caustique)	Franchise	D
2815.20.00	Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	Franchise	D
2815.30.00	Peroxydes de sodium ou de potassium	3,7 %	B
2816	Hydroxyde et peroxyde de magnésium; oxydes, hydroxydes et peroxydes, de strontium ou de baryum :		
2816.10.00	Hydroxyde et peroxyde de magnésium	3,1 %	B
2816.20.00	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de strontium	4,2 %	B
2816.30.00	Oxyde,hydroxyde et peroxyde de baryum.....	2 %	B
2817.00.00	Oxyde de zinc; peroxyde de zinc	Franchise	D
2818	Oxyde d'aluminium (y compris le corindon artificiel); hydroxyde d'aluminium :		
2818.10	Corindon artificiel :		
2818.10.10	Brut	Franchise	D
2818.10.20	En grains ou moulu, pulvérisé ou raffiné	0,7 ¢/kg	B
2818.20.00	Autres oxydes d'aluminium	Franchise	D
2818.30.00	Hydroxyde d'aluminium	Franchise	D
2819	Oxydes et hydroxydes de chrome :		
2819.10.00	Trioxyde de chrome	3,7 %	B
2819.90.00	Autres	3,7 %	B
2820	Oxydes de manganèse :		
2820.10.00	Dioxyde de manganèse	4,7 %	B
2820.90.00	Autres	4,7 %	B
2821	Oxydes et hydroxydes de fer; pigments minéraux contenant en poids 70 % ou plus de fer combiné évalué en Fe ₂ O ₃ :		
2821.10.00	Oxydes et hydroxydes de fer	3,7 %	B
2821.20.00	Terres colorantes	5,8 %	B
2822.00.00	Oxydes et hydroxydes de cobalt; oxydes de cobalt du commerce	2,6 ¢/kg	B
2823.00.00	Oxydes de titane	6 %	C
2824	Oxydes de plomb; minium et mine orange :		
2824.10.00	Monoxyde de plomb (litharge, massicot)	2,4 %	B
2824.20.00	Minium et mine orange	3,4 %	B
2894.90	Autres :		
2824.90.10	Suboxyde de plomb (litharge plombeuse)	15 %	B
2824.90.50	Autres	4,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2825	Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels		
	inorganiques; autres bases inorganiques;		
	autres oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques :		
2825.10.00	Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels organiques	3,7 %	B
2825.20.00	Oxyde et hydroxyde de lithium	3,7 %	B
2825.30.00	Oxydes et hydroxydes de vanadium	16 %	B
2825.40.00	Oxydes et hydroxydes de nickel	Franchise	D
2825.50	Oxydes et hydroxydes de cuivre :		
2825.50.10	Oxyde cuivrique	4,3 %	B
2825.50.20	Oxyde cuivreux	5 %	B
2825.50.30	Hydroxydes de cuivre	3,9 %	B
2825.60.00	Oxydes de germanium et dioxyde de zirconium	3,7 %	B
2825.70.00	Oxydes et hydroxydes de molybdène	3,2 %	B
2825.80.00	Oxydes d'antimoine	Franchise	D
2825.90	Autres :		
2825.90.10	Oxyde et hydroxyde de béryllium	3,7 %	B
2825.90.20	Oxydes d'étain	4,2 %	B
2825.90.30	Oxydes de tungstène	10 %	B
2825.90.50	Autres	3,7 %	B

V. SELS ET PEROXYSELS D'ACIDES INORGANIQUES ET DE MÉTAUX

2826	Fluorures; fluorosilicates, fluoroaluminates et autres sels complexes de fluor :		
	Fluorures :		
2826.11	D'ammonium ou de sodium :		
2826.11.10	D'ammonium	3,1 %	B
2826.11.50	De sodium	3,7 %	B
2826.12.00	D'aluminium	Franchise	D
2826.19.00	Autres	3,9 %	B
2826.20.00	Fluorosilicates de sodium ou de potassium	4,1 %	B
2826.30.00	Hexafluoroaluminate de sodium (cryolithe synthétique)	Franchise	D
2826.90.00	Autres	3,1 %	B
2827	Chlorures, oxychlorures et hydroxychlorures; bromures et oxybromures; iodures et oxyiodures :		
2827.10.00	Chlorure d'ammonium	2,9 %	B
2827.20.00	Chlorure de calcium	Franchise	D
	Autres chlorures :		
2827.31.00	De magnésium	1,5 %	B
2827.32.00	D'aluminium	Franchise	D
2827.33.00	De fer	3,7 %	B
2827.34.00	De cobalt	4,2 %	B
2827.35.00	De nickel	3,7 %	B
2827.36.00	De zinc	1,6 %	B
2827.37.00	D'étain	4,2 %	B
2827.38.00	De baryum	4,2 %	B
2827.39	Autres :		
2827.39.10	De vanadium	16 %	B
2827.39.20	De mercure	13,2 ¢/kg + 4 %	B
2827.39.30	De titane	4,9 %	B
2827.39.40	De tungstène	10 %	B
2827.39.50	Autres	3,7 %	B
	Oxychlorures et hydroxychlorures :		
2827.41.00	De cuivre	3,9 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2827.49	Autres :		
2827.49.10	De vanadium . . . . .	.16 %	B
2827.49.50	Autres	7 %	B
2827.51	Bromures et oxybromures :		
2827.51.10	Bromures de sodium ou de potassium :		
2827.51.20	De sodium	6,6 ¢/kg	B
2827.59	De potassium	3,3 ¢/kg	B
2827.59.05	Autres :		
2827.59.20	D'ammonium	3,1 %	B
2827.59.30	De calcium	Franchise	D
2827.59.50	De zinc	3,7 %	B
2827.60	Autres	3,6 %	B
2827.60.10	Iodures et oxyiodures :		
2827.60.20	De calcium ou de cuivre	Franchise	D
2827.60.50	De potassium	2,8 %	B
	Autres	4,2 %	B
2828	Hypochlorites; hypochlorite de calcium du commerce; chlorites; hypobromites :		
2828.10.00	Hypochlorite de calcium du commerce et autres hypochlorites de calcium	2,4 %	B
2828.90.00	Autres	3,7 %	B
2829	Chlorates et perchlorates; bromates et perbromates; iodates et periodates :		
2829.11.00	Chlorates :		
2829.19.00	De sodium	Franchise	D
2829.90	Autres	2,8 %	B
2829.90.10	Autres :		
2829.90.50	De potassium	3,1 %	B
	Autres	3,7 %	B
2830	Sulfures; polysulfures :		
2830.10.00	Sulfures de sodium	3,7 %	B
2830.20.00	Sulfure de zinc	2,8 %	B
2830.30.00	Sulfure de cadmium	3,1 %	B
2830.90.00	Autres	3 %	B
2831	Dithionites et sulfoxylates :		
2831.10.00	De sodium	17,5 %	B
2831.90.00	Autres	17,5 %	B
2832	Sulfites; thiosulfates :		
2832.10.00	Sulfites de sodium	1,5 %	B
2832.20.00	Autres sulfites	3,1 %	B
2832.30	Thiosulfates :		
2832.30.10	Thiosulfate de sodium	1,5 %	B
2832.30.50	Autres	3,1 %	B
2833	Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfates) :		
2833.11	Sulfates de sodium :		
2833.11.10	Sulfate disodique :		
2833.11.50	Gâteau anhydre	Franchise	D
2833.19.00	Autres	32,5 ¢/t	B
	Autres sulfates :		
2833.21.00	Autres	Franchise	D
2833.22.00	De magnésium	3,7 %	B
2833.23.00	D'aluminium	Franchise	D
2833.24.00	De chrome	3,7 %	B
	De nickel	3,2 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2833.25.00	De cuivre	1,4 %	B
2833.26.00	De zinc	1,6 %	B
2833.27.00	De baryum	0,4 ¢/kg	B
2833.29	Autres :		
2833.29.10	De cobalt	1,4 %	B
2833.29.20	De fer	Franchise	D
2833.29.30	De vanadium	1,6 %	B
2833.29.50	Autres	3,7 %	B
2833.30.00	Aluns	1,6 %	B
2833.40	Peroxosulfates (persulfates) :		
2833.40.10	De potassium	3,1 %	B
2833.40.20	De sodium	3,7 %	B
2833.40.50	Autres	3,1 %	B
2834	Nitrites; nitrates :		
2834.10	Nitrites :		
2834.10.10	De sodium	8,6 %	B
2834.10.50	Autres	3,1 %	B
	Nitrates :		
2834.21.00	De potassium	Franchise	D
2834.22.00	De bismuth	7 %	B
2834.29	Autres :		
2834.29.10	De calcium	Franchise	D
2834.29.20	De strontium	4,2 %	B
2834.29.50	Autres	3,5 %	B
2835	Phosphinates (hypophosphites), phosphonates (phosphites), phosphates et polyphosphates :		
2835.10.00	Phosphinates (hypophosphites) et phosphonates (phosphites)	3,1 %	C
	Phosphates :		
2835.21.00	De triammonium	1,5 %	C
2835.22.00	Mono ou disodique	1,4 %	C
2835.23.00	Trisodique	2,2 %	C
2835.24.00	De potassium	3,1 %	C
2835.25.00	Hydrogéoorthophosphate de calcium (phosphate dicalcique)	Franchise	D
2835.26.00	Autres phosphates de calcium	Franchise	D
2835.29	Autres :		
2835.29.10	D'aluminium	Franchise	D
2835.29.50	Autres	4,1 %	C
	Polyphosphates :		
2835.31.00	Triphosphate de sodium (tripolyphosphate de sodium)	1,4 %	C
2835.39	Autres :		
2835.39.10	De potassium	3,1 %	C
2835.39.50	Autres	3,7 %	C
2836	Carbonates; peroxocarbonates (percarbonates); carbonate d'ammonium du commerce contenant du carbamate d'ammonium :		
2836.10.00	Carbonate d'ammonium du commerce et autres carbonates d'ammonium	1,7 %	B
2836.20.00	Carbonate disodique	1,2 %	C
2836.30.00	Hydrogénocarbonate (bicarbonate de sodium)	Franchise	D

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2836.40	Carbonates de potassium :		
2836.40.10	Carbonate dipotassique . . . . .	.1,9 %	B
2836.40.20	Hydrogénocarbonate (bicarbonate de potassium) . . . . .	.0,9 ¢/kg	B
2836.50.00	Carbonate de calcium	Franchise	D
2836.60.00	Carbonate de baryum	0,9 ¢/kg	B
2836.70.00	Carbonate de plomb	0,5 %	
	Autres :		
2836.91.00	Carbonates de lithium	3,7 %	B
2836.92.00	Carbonate de strontium	4,2 %	B
2836.93.00	Carbonate de bismuth	7 %	B
2836.99	Autres :		
2836.99.10	Carbonates de cobalt	4,2 %	B
2836.99.50	Autres	3,7 %	B
2837	Cyanures, oxycyanures et cyanures complexes :		
	Cyanures et oxycyanures :		
2837.11.00	De sodium	Franchise	D
2837.19.00	Autres	Franchise	D
2837.20	Cyanures complexes :		
2837.20.10	Ferricyanure de potassium	3,3 ¢/kg	B
2837.20.50	Autres	1,7 %	
2838.00.00	Fulminates, cyanates et thiocyanates . . . . .	.3,1 %	B
2839	Silicates; silicates des métaux alcalins du commerce :		
	De sodium :		
2839.11.00	Métsilicates de sodium	1,1 %	B
2839.19.00	Autres	1,1 %	B
2839.20.00	De potassium	3,1 %	B
2839.90.00	Autres	3,1 %	B
2840	Borates; peroxoborates (perborates) :		
	Tétraborate disodique (borax raffiné) :		
2840.11.00	Anhydre	0,07 ¢/kg	B
2840.19.00	Autres	0,07 ¢/kg	B
2840.20.00	Autres borates	3,7 %	B
2840.30.00	Peroxoborates (perborates)	3,7 %	B
2841	Sels des acides oxométalliques ou peroxométalliques :		
2841.10.00	Aluminates	3,1 %	B
2841.20.00	Chromates de zinc et de plomb	3,7 %	B
2841.30.00	Bichromate de sodium	2,4 %	B
2841.40.00	Bichromate de potassium	1,5 %	B
2841.50.00	Autres chromates et bichromates; peroxochromates	3,1 %	B
2841.60.00	Manganites, maganates et permanganates	5 %	B
2841.70	Molybdates :		
2841.70.10	D'ammonium	4,3 %	B
2841.70.50	Autres	3,7 %	B
2841.80.00	Tungstates (wolframates)	10 %	B
2841.90	Autres :		
2841.90.10	Vanadates	11,2 %	B
2841.90.20	Perrhénate d'ammonium	3,1 %	B
2841.90.30	Stannate de potassium	3,1 %	B
2841.90.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2842	Autres sels des acides ou peroxyacides inorganiques à l'exclusion des azotures :		
2842.10.00	Silicates doubles ou complexes	3,7 %	B
2842.90.00	Autres	3,3 %	B
VI. DIVERS			
2843	Métaux précieux à l'état colloïdal; composés inorganiques ou organiques de métaux précieux, de constitution chimique définie ou non; amalgames de métaux précieux :		
2843.10.00	Métaux précieux à l'état colloïdal . . . . .	.6 %	B
	Composés d'argent :		
2843.21.00	Nitrate d'argent	3,7 %	B
2843.29.00	Autres	3,7 %	B
2843.30.00	Composés d'or	5 %	B
2843.90.00	Autres composés; amalgames	3,7 %	B
2844	Éléments chimiques radioactifs et isotopes radioactifs (y compris les éléments chimiques et isotopes fissiles ou fertiles) et leurs composés; mélanges et résidus contenant ces produits :		
2844.10	Uranium naturel et ses composés; alliages, dispersions (y compris les cermets), produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium naturel ou des composés de l'uranium naturel :		
2844.10.10	Uranium métallique	5 %	B
2844.10.20	Composés de l'uranium	Franchise	D
2844.10.50	Autres	5 %	B
2844.20.00	Uranium enrichi en U235 et ses composés; plutonium et ses composés; alliages, dispersions (y compris les cermets), produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium enrichi en U235, du plutonium ou des composés de ces produits . . . . .	.Franchise	D
2844.30	Uranium appauvri en U235 et ses composés; thorium et ses composés; alliages, dispersions (y compris les cermets), produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium appauvri en U235, du thorium ou des composés de ces produits :		
2844.30.10	Composés du thorium	7,8 %	B
2844.30.20	Composés de l'uranium	Franchise	D
2844.30.50	Autres	5 %	B
2844.40.00	Éléments et isotopes radioactifs et composés autres que ceux des sous-positions 2844.10, 2844.20 et 2844.30; alliages, dispersions (y compris les cermets), produits céramiques et mélanges renfermant ces éléments, isotopes ou composés; résidus radioactifs . . . . .	.Franchise	D
2844.50.00	Éléments combustibles (cartouches) usés (irradiés) de réacteurs nucléaires . . . . .	.Franchise	D

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2845	Isotopes autres que ceux de la position 2844; leurs composés inorganiques ou organiques, de constitution chimique définie ou non :		
2845.10.00	Eau lourde (oxyde de deutérium)	Franchise	D
2845.90.00	Autres	Franchise	D
2846	Composés, inorganiques ou organiques, des métaux des terres rares, de l'yttrium ou du scandium ou des mélanges de ces métaux :		
2846.10.00	Composés du cérium	7,2 %	B
2846.90	Autres :		
2846.90.20	Mélanges d'oxydes ou de chlorures de terres rares	Franchise	D
2846.90.50	Autres	3,7 %	B
2847.00.00	Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) solidifié ou non avec de l'urée	3,7 %	B
2848	Phosphures, de constitution chimique définie ou non, à l'exclusion des ferrophosphores :		
2848.10.00	De cuivre (phosphures de cuivre), contenant plus de 15 % en poids de phosphore	2,6 %	B
2848.90.00	D'autres métaux ou d'éléments non-métalliques	Franchise	D
2849	Carbures, de constitution chimique définie ou non :		
2849.10.00	De calcium	1,8 %	B
2849.20	De silicium :		
2849.20.10	Bruts	Franchise	D
2849.20.20	En grains ou moulus, pulvérisés ou raffinés	0,7 ¢/kg	B
2849.90	Autres :		
2849.90.10	De bore	3,7 %	B
2849.90.20	De chrome	4,2 %	B
2849.90.30	De tungstène	10,5 %	B
2849.90.50	Autres	3,7 %	B
2850.00	Hydrures, nitrures, azotures, siliciures et borures, de constitution chimique définie ou non :		
2850.00.05	De calcium	Franchise	D
2850.00.07	De titane	4,9 %	B
2850.00.10	De tungstène	10 %	B
2850.00.20	De vanadium	16 %	B
2850.00.50	Autres	3,7 %	B
2851.00.00	Autres composés inorganiques (y compris les eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté); air liquide (y compris l'air liquide dont les gaz rares ont été éliminés); air comprimé, amalgames autres que de métaux précieux	2,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
CHAPTIRE 29			
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES			
I. HYDROCARBURES ET LEURS DÉRIVÉS HALOGÉNÉS, SULFONÉS, NITRÉS OU NITROSÉS			
2901	Hydrocarbures acycliques :		
2901.10	Saturés :		
2901.10.10	Éthane et butane	Franchise	D
	Autres :		
2901.10.20	Dérivés en totalité ou en partie du pétrole, de l'huile de schiste ou du gaz naturel	5 %	B
	Autres	3,7 %	B
2901.10.50	Non saturés :		
2901.21.00	Éthylène	Franchise	D
2901.22.00	Propène (propylène)	Franchise	D
2901.23.00	Butène (butylène) et ses isomères	Franchise	D
2901.24	Buta-1,3-diène et isoprène :		
2901.24.10	Buta-1,3-diène	Franchise	D
	Isoprène :		
2901.24.20	Ayant une pureté d'au moins 95 % en masse	3,7 %	B
	Autres	5 %	B
2901.24.50	Autres :		
2901.29	Dérivés en totalité ou en partie du pétrole, de l'huile de schiste ou du gaz naturel	5 %	B
2901.29.10	Autres	3,7 %	B
2902	Hydrocarbures cycliques :		
	Cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques :		
2902.11.00	Cyclohexane	2 ¢/kg + 12,5 %	B
	Autres	5 %	B
2902.19.00	Benzène	Franchise	D
2902.20.00	Toluène	Franchise	D
2902.30.00	Xylènes :		
2902.41.00	o-Xylène	Franchise	D
2902.42.00	m-Xylène	Franchise	D
2902.43.00	p-Xylène	Franchise	D
2902.44.00	Isomères du xylène en mélange	Franchise	D
2902.50.00	Styrène	7,4 %	B
2902.60.00	Éthylbenzène	1,1 ¢/kg + 17,3 %	B
2902.70.00	Cumène	Franchise	D
2902.90	Autres :		
2902.90.10	Pseudocumène	Franchise	D
2902.90.20	Acénaphthène, chrysène, cymène, diméthylnaphthalènes, fluoranthène, fluorène, indène, mésitylène, méthylantracène, méthylnaphthalène, phénanthrène et pyrène	Franchise	D
2902.90.30	Alkylbenzènes et polyalkylbenzènes	1,1 ¢/kg + 17,3 %	B
2902.90.50	Autres	10,4 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2903	Dérivés halogénés des hydrocarbures :		
	Dérivés chlorés saturés des hydrocarbures acycliques :		
2903.11.00	Chlorométhane (chlorure de méthyle) et chloréthane (chlorure d'éthyle)	20 %	B
2903.12.00	Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	3,7 %	B
2903.13.00	Chloroforme (trichlorométhane)	15,9 %	B
2903.14.00	Tétrachlorure de carbone	2,3 %	B
2903.15.00	1,2-Dichloroéthane (chlorure d'éthylène)	1,3 ¢/kg + 3%	B
2903.16.00	1,2-Dichloropropane (chlorure de propylène) et dichlorobutanes	2 ¢/kg + 4,6 %	B
2903.19	Autres :		
2903.19.10	Hexachloroéthane et tétrachloroéthane	3,7 %	B
2903.19.50	Autres	18 %	B
	Dérivés chlorés non saturés des hydrocarbures acycliques :		
2903.21.00	Chlorure de vinyle (chloréthylène)	12 %	B
2903.22.00	Trichloréthylène	4,2 %	B
2903.23.00	Tétrachloréthylène (perchloréthylène)	3,4 %	B
2903.29.00	Autres	18 %	B
2903.30	Dérivés fluorés, dérivés bromés et dérivés iodés des hydrocarbures acycliques :		
2903.30.10	Tétrabromure d'acétylène; Bromures d'alkyle; Dibromure d'éthylène; Dibromure de méthyle; et Bromure de vinyle	3,7 %	B
2903.30.20	Autres	3,7 %	B
2903.40	Dérivés halogénés des hydrocarbures acycliques contenant au moins deux halogènes différents :		
2903.40.10	Bromochlorométhane; Bromotrifluorométhane; et Chlorobromodifluorométhane	3,7 %	B
2903.40.50	Autres	3,7 %	B
	Dérivés halogénés des hydrocarbures cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques :		
2903.51.00	1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane	12,5 %	B
2903.59	Autres :		
	Dérivés en totalité ou en partie du benzène ou d'autres hydrocarbures aromatiques :		
2903.59.05	Dibromoéthylidibromocyclohexane	13,5 %	B
	Autres :		
2903.59.10	Pesticides	12,5 %	B
	Autres :		
2903.59.15	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2903.59.20	Autres	3,7 ¢/kg + 16,8 %	B
	Autres :		
2903.59.30	Chlorés, mais ni fluorés, ni bromés, ni iodés	18 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
2903.59.40	1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododécane	3,7 %	B
2903.59.50	Autres	3,7 %	B
	Dérivés halogénés des hydrocarbures aromatiques :		
2903.61	Chlorobenzène, o-dichlorobenzène et p-dichlorobenzène :		
2903.61.10	Chlorobenzène	20 %	B
2903.61.20	o-Dichlorobenzène	15,2 %	B
2903.61.30	p-Dichlorobenzène	6,8 %	B
2903.62.00	Hexachlorobenzène et DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis(p-chlorophényl)éthane)	9,1 %	B
2903.69	Autres :		
2903.69.10	m-Dichlorobenzène; 1,1-Dichloro-2,2-bis(p-éthylphényl)éthane; et Trichlorobenzènes	6,8 %	B
2903.69.20	Chlorure de benzyle (t-chlorotoluène); et Trichlorure de toluène (t,t-trichlorotoluène)	7,9 %	B
2903.69.25	Pentabromoéthylbenzène; et Tribromocumène	9,1 %	B
2903.69.30	Autres :		
2903.69.50	Pesticides	12,5 %	B
	Autres	9,1 %	B
2904	Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés d'hydrocarbures, halogénés ou non halogénés :		
2904.10	Dérivés seulement sulfonés, leurs sels et leurs esters éthyliques :		
2904.10.10	Acide m-benzènedisulfonique, sel sodique; acide 1,5-naphtalènedisulfonique; et chlorure de p-toluènesulfonyle	7 %	B
2904.10.15	Mélanges d'acides 1,3,6-naphtalène-trisulfonique et 1,3,7-naphtalène-trisulfonique	3,7 €/kg + 12,5 %	B
2904.10.20	Autres :		
	Aromatiques :		
	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2904.10.30	Autres	3,7 €/kg + 15,9 %	B
2904.10.50	Autres	4,2 %	B
2904.20	Dérivés seulement nitrés ou seulement nitrosés :		
2904.20.10	p-Nitrotoluène	7,2 %	B
2904.20.15	p-Nitro-o-xylène	5,8 %	B
2904.20.20	Trinitrotoluène	Franchise	D
2904.20.30	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylène (musc de xylol) et autres muscs artificiels	6,5 %	B
2904.20.35	Benzène nitré, toluène nitré (à l'exception du p-nitrotoluène) ou naphtalène nitré	2,9 €/kg + 12,5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
	Aromatiques :		
2904.20.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2904.20.45	Autres	3,7 ¢/kg + 15,9 %	B
2904.20.50	Autres	7,9 %	B
2904.90	Autres :		
2904.90.10	Monochloromononitrobenzènes	10 %	B
2904.90.20	Acides nitrotoluènesulfoniques	10,8 %	B
2904.90.30	1-Bromo-2-nitrobenzène; 1-Chloro-3,4-dinitrobenzène; 1,2-Dichloro-4-nitrobenzène; et o-Fluoronitrobenzène	5,8 %	B
2904.90.35	Acide 4,4'-dinitrostilbène-2,2'-disulfonique	15 %	B
	Autres :		
	Aromatiques :		
2904.90.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2904.90.45	Autres	3,7 ¢/kg + 15,9 %	B
2904.90.50	Autres	3,7 %	B
II. ALCOOLS ET LEURS DÉRIVÉS HALOGÉNÉS, SULFONÉS, NITRÉS OU NITROSÉS			
2905	Alcools acycliques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Monoalcools saturés :		
	Méthanol (alcool méthylique) :		
2905.11	Importé uniquement dans le but de produire du gaz naturel synthétique ou d'être utilisé directement comme combustible	Franchise	D
2905.11.10			
2905.11.20	Autres	18 %	B
2905.12.00	Propan-1-ol (alcool propylique) et propan-2-ol (alcool isopropylique)	14 %	B
2905.13.00	Butan-1-ol (alcool n-butylique)	8,8 %	B
2905.14.00	Autres butanols	8,8 %	B
2905.15.00	Pentanol (alcool amylique) et ses isomères	7,2 %	B
2905.16.00	Octanol (alcool octylique) et ses isomères	3,7 %	B
2905.17.00	Dodécan-1-ol (alcool laurique), hexadécan-1-ol (alcool cétylique) et octadécan-1-ol (alcool stéarique)	5 %	B
2905.19.00	Autres	3,7 %	B
	Monoalcools non saturés :		
2905.21.00	Alcool allylique	7,5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2905.22	Alcools terpéniques acycliques :		B
2905.22.10	Géraniol	3 %	B
2905.22.20	Isophytol	3,7 %	B
2905.22.50	Autres	4,8 %	B
2905.29.00	Autres	3,7 %	B
	Diols :		
2905.31.00	Ethylèneglycol (éthanediol)	12 %	B
2905.32.00	Propylèneglycol (propane-1,2-diol)	11,5 %	B
2905.39	Autres :		
2905.39.10	Butylèneglycol	11,5 %	B
2905.39.20	Néopentylglycol	6,7 %	B
2905.39.50	Autres	12,3 %	B
	Autres polyalcools :		
2905.41.00	2-Éthyl-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol (triméthylolpropane)	3,7 %	B
2905.42.00	Penta-érythrol	3,7 %	B
2905.43.00	Mannitol	5,8 %	B
2905.44.00	D-glucitol (sorbitol)	5,8 %	B
2905.49	Autres :		
2905.49.10	Triols et tétrols	3,7 %	B
	Autres :		
2905.49.20	Polyalcools dérivés des sucres	5,8 %	B
	Autres	12,3 %	B
2905.49.50	Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés des alcools acycliques :		
2905.50	Dérivés des monoalcools	5,5 %	B
2905.50.10	Autres	12,3 %	B
2905.50.50	Autres	12,3 %	B
2906	Alcools cycliques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques :		
2906.11.00	Menthol	37,5 ¢/kg	B
2906.12.00	Cyclohexanol, méthylcyclohexanols et diméthylcyclohexanols	3,7 ¢/kg + 16,8 %	B
2906.13	Stérols et inositols :		
2906.13.10	Inositols	5,8 %	B
2906.13.50	Autres	3,7 %	B
2906.14.00	Terpinéols	6,4 %	B
1906.19.00	Autres	7,1 %	B
	Aromatiques :		
2906.21.00	Alcool benzylique	6,6 %	B
2906.29	Autres :		
	Composés odorants ou aromatisants :		
2906.29.10	Alcool phénéthylique	16,3 %	B
2906.29.20	Autres	11,9 %	B
2906.29.50	Autres	7,2 %	B
III. PHÉNOLS ET PHÉNOLS-ALCOOLS ET LEURS DÉRIVÉS HALOGÉNÉS, SULFONÉS, NITRÉS OU NITROSÉS			
2907	Phénols; phénols-alcools :		
	Monophénols :		
2907.11.00	Phénol (hydroxybenzène) et ses sels	7,2 %	B
2907.12.00	Crésols et leurs sels	1,1 ¢/kg + 3,7 %	B
2907.13.00	Octylphénol, nonylphénol et leurs isomères; sels de ces produits	11 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2907.14.00	Xylénols et leurs sels	Franchise	D
2907.15	Naphtols et leurs sels :		
2907.15.10	alpha-Naphtol	20 %	B
2907.15.50	Autres	20 %	B
2907.19	Autres :		
2907.19.10	Alkylcrésols	7,1 %	B
2907.19.20	Alkylphénols	11 %	B
2907.19.40	Thymol	4,2 %	B
2907.19.50	Autres	7,2 %	B
	Polyphénols :		
2907.21.00	RéSORCINOL et ses sels	7,1 %	B
2907.22	Hydroquinone (quinol) et ses sels :		
2907.22.10	Qualité photographie	8,5 %	B
2907.22.50	Autres	7,2 %	B
2907.23.00	4,4'-Isopropylidènediphénol (bisphénol A, diphénylopropane) et ses sels	3,7 ¢/kg + 13,7 %	B
2907.29	Autres :		
2907.29.10	Acide pyrogallique	1,3 %	B
	Autres :		
2907.29.30	Médicaments	7,2 %	B
2907.29.50	Autres	7,2 %	B
2907.30.00	Phénols-alcools	7,2 %	B
2908	Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés des phénols ou des phénols-alcools :		
2908.10	Dérivés seulement halogénés et leurs sels :		
2908.10.10	6-Chloro-m-crésol [OH=1]; m-Chlorophénol; et Chlorothymol	8,1 %	B
2908.10.20	Pentachlorophénol et ses sels; et 2,4,5-Trichlorophénol et ses sels	11,1 %	B
2908.10.25	Tétrabromobisphénol A	1,5 ¢/kg + 19,4 %	B
	Autres :		
2908.10.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2908.10.50	Autres	1,5 ¢/kg + 19,4 %	B
2908.20	Dérivés contenant seulement des groupements sulfo; sels et esters de ces dérivés :		
2908.20.10	Acide 2,5-dihydroxybenzènesulfonique, sel de potassium; Acide 3,6-dihydroxy-2,7-naphtalène- disulfonique; Acide 3,6-dihydroxy-2,7-naphtalène- disulfonique, sel de sodium; Acide 4-hydroxy-1- naphtalène-sulfonique; Acide 4-hydroxy-1- naphtalène-sulfonique; sel de sodium; Acide 1-naphtol-3,6-disulfonique; et Acide 2-naphtol-3, 6-disulfonique et ses sels	6,4 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2908.20.20	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2908.20.50	Autres	1,5 ¢/kg + 19,4 %	B
2908.90	Autres :		
2908.90.10	Nitrophénols	8,1 %	B
2908.90.20	Dinitro-o-crésol et 4-nitro-m-crésol	6 %	B
2908.90.30	Dinitrobutylphénol et ses sels	13,5 %	B
2908.90.40	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2908.90.50	Autres	1,5 ¢/kg + 19,4 %	B
<p>IV. ÉTHERS, PEROXYDES D'ALCOOLS, PEROXYDES D'ÉTHERS, PEROXYDES DE CÉTONES, ÉPOXYDES AVEC TROIS ATOMES DANS LE CYCLE, ACÉTALS ET HÉMI-ACÉTALS ET LEURS DÉRIVÉS HALOGÉNÉS, SULFONÉS, NITRÉS OU NITROSÉS</p>			
2909	Éthers, éthers-alcools, éthers-phénols, éthers-alcools- phénols, peroxydes d'alcools, peroxydes d'éthers, peroxydes de cétones (de constitution chimique définie ou non), et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Éthers acycliques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2909.11.00	Éther diéthylique	2,2 ¢/kg	B
2909.19	Autres :		
2909.19.10	Éthers de monoalcools	5,6 %	B
2909.19.50	Éthers de polyalcools	12,3 %	B
2909.20.00	Éthers cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés	3,7 %	B
2909.30	Éthers aromatiques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2909.30.05	5-Chloro-2-nitroanisole; 6-Chloro-3-nitro-p- diméthoxybenzène; et Diméthyl-diphényléther	6,9 %	B
2909.30.07	Oxyde de décabromodiphényle; et Oxyde d'octabromodiphényle	20 %	B
	Autres :		
2909.30.10	Composés odorants ou aromatisants : 6-tert-Butyl-3-méthyl-2,4- dinitroanisole (musc ambrette) et autres muscs artificiels	6,5 %	B
2909.30.20	Autres	10,4 %	B
2909.30.30	Pesticides	13,1 %	B
2909.30.40	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2909.30.50	Autres	20 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Éthers-alcools et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2909.41.00	2,2'-Oxydiéthanol (diéthylène glycol, digol)	12,3 %	B
2909.42.00	Éthers monométhyliques de l'éthylène-glycol ou du diéthylène-glycol	12,3 %	B
2909.43.00	Éthers monobutyliques de l'éthylène-glycol ou du diéthylèneglycol	12,3 %	B
2909.44.00	Autres éthers monoalkyliques de l'éthylèneglycol ou du diéthylène-glycol	12,3 %	B
2909.49	Autres :		
	Aromatiques :		
2909.49.05	Guaïfénésine	9,1 %	B
	Autres :		
2909.49.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2909.49.15	Autres	20 %	B
	Autres :		
2909.49.20	Éthers de glycérol	3,7 %	B
2909.49.50	Autres	12,3 %	B
2909.50	Éthers-phénols, éthers-alcools-phénols et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2909.50.10	4-Éthylgalaïacol	6,9 %	B
2909.50.20	Gaïacol et ses dérivés	9,1 %	B
	Autres :		
2909.50.40	Composés odorants ou aromatisants	4,8 %	B
	Autres :		
2909.50.45	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2909.50.50	Autres	20 %	B
2909.60	Peroxydes d'alcools, peroxydes d'éthers, peroxydes de cétones et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Aromatiques :		
2909.60.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2909.60.20	Autres	20 %	B
2909.60.50	Autres	3,7 %	B
2910	Époxydes, époxy-alcools, époxy-phénols et époxy-éthers, avec trois atomes dans le cycle, et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2910.10.00	Oxiranne (oxyde d'éthylène)	9 %	B
2910.20.00	Méthylloxiranne (oxyde de propylène)	12 %	B
2910.30.00	1-Chloro-2,3-époxypropane (épichlorhydrine)	3,7 %	B
2910.90	Autres :		
2910.90.10	Oxyde de butylène	4,6 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2910.90.20	Autres : Aromatiques	6,9 %	B
2910.90.50	Autres	4,8 %	B
2911.00.00	Acétals et héli-acétals, contenant ou non d'autres fonctions oxygénées, et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés	5,3 %	B
V. COMPOSÉS À FONCTION ALDÉHYDE			
2912	Aldéhydes, contenant ou non d'autres fonctions oxygénées; polymères cycliques des aldéhydes; paraformaldéhyde : Aldéhydes acycliques ne contenant pas d'autres fonctions oxygénées :		
2912.11.00	Méthanal (formaldéhyde)	0,9 g/kg	B
2912.12.00	Éthanal (acétaldéhyde)	8 %	B
2912.13.00	Butanal (butyraldéhyde, isomère normal)	20 %	B
2912.19	Autres :		
	Composés odorants ou aromatisants :		
2912.19.10	Citral	6,4 %	B
2912.19.20	Autres	4,8 %	B
	Autres :		
2912.19.30	Glyoxal	3,7 %	B
2912.19.40	Isobutanal	20 %	B
2912.19.50	Autres	5,6 %	B
	Aldéhydes cycliques ne contenant pas d'autres fonctions oxygénées :		
2912.21.00	Benzaldéhyde	9 %	B
2912.29	Autres :		
2912.29.10	Phénylacétaldéhyde	8,4 %	B
2912.29.50	Autres	11,4 %	B
2912.30	Aldéhydes-alcools :		
2912.30.10	Aromatiques	10,6 %	B
	Autres :		
2912.30.20	Hydroxycitronellal	4,8 %	B
2912.30.50	Autres	5,1 %	B
	Aldéhydes-éthers, aldéhydes-phénols et aldéhydes contenant d'autres fonctions oxygénées :		
2912.41.00	Vanilline (4-hydroxy-3-méthoxybenzaldéhyde)	8,5 %	B
2912.42.00	Éthylvanilline (3-éthoxy-4-hydroxybenzaldéhyde)	16,3 %	B
2912.49	Autres :		
	Aromatiques :		
2912.49.10	p-Anisaldéhyde	8 %	B
2912.49.20	Autres	11,9 %	B
2912.49.50	Autres	4,8 %	B
2912.50.00	Polymères cycliques des aldéhydes	5,8 %	B
2912.60.00	Paraformaldéhyde	5,1 %	B
2913.00	Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés des produits de la position 2912 :		
2913.00.10	Aromatiques	20 %	B
2913.00.50	Autres	5,6 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
VI. COMPOSÉS À FONCTION CÉTONE OU À FONCTION QUINONE			
2914	Cétones et quinones, contenant ou non d'autres fonctions oxygénées, et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Cétones acycliques ne contenant pas d'autres fonctions oxygénées :		
	Acétone :		
2914.11	Dérivée en totalité ou en partie du cumène	0,2 ¢/kg + 18,7 %	B
2914.11.50	Autres	Franchise	D
2914.12.00	Butanone (méthyléthylcétone)	3,1 %	B
2914.13.00	4-Méthylpentan-2-one (méthyl-isobutylcétone)	4 %	B
2914.19.00	Autres	4 %	B
	Cétones cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques ne contenant pas d'autres fonctions oxygénées :		
	Camphre :		
2914.21	Naturel	Franchise	D
2914.21.10	Synthétique	2,6 %	B
2914.22	Cyclohexanone et méthylcyclohexanones :		
2914.22.10	Cyclohexanone	2,4 ¢/kg + 12,5 %	B
2914.22.20	Méthylcyclohexanones	5,9 %	B
2914.23.00	Ionones et méthylionones	6,4 %	B
2914.29	Autres :		
2914.29.10	Isophorone	4 %	B
2914.29.50	Autres	4,8 %	B
2914.30.00	Cétones aromatiques ne contenant pas d'autres fonctions oxygénées	11,9 %	B
	Cétones-alcools et cétones-aldéhydes :		
2914.41.00	4-Hydroxy-4-méthylpentan-2-one (diacétone-alcool)	4 %	B
2914.49	Autres :		
2914.49.10	Aromatiques	11 %	B
2914.49.50	Autres	4,8 %	B
2914.50	Cétones-phénols et cétones contenant d'autres fonctions oxygénées :		
2914.50.20	Aromatiques	11 %	B
2914.50.50	Autres	4 %	B
	Quinones :		
2914.61.00	Anthraquinone	11 %	B
2914.69	Autres :		
2914.69.10	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2914.69.20	Médicaments	6,9 %	B
2914.69.50	Autres	11 %	B
2914.70	Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Aromatiques :		
2914.70.10	2,3-Dichloro-1,4-naphtoquinone; 1,8-Dihydroxy-4,5-dinitro-anthraquinone; et 4-tert-Butyl-2,6-diméthyl-3,5-dinitroacétophénone (musc cétone) et autres muscs artificiels	6,5 %	B
2914.70.20	Autres	11 %	B
2914.70.50	Autres	4 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
VII. ACIDES CARBOXYLIQUES, LEURS ANHYDRIDES, HALOGÉNURES, PEROXYDES ET PEROXYACIDES; LEURS DÉRIVÉS HALOGÉNÉS, SULFONÉS, NITRÉS OU NITROSÉS			
2915	Acides monocarboxyliques acycliques saturés et leurs anhydrides, halogénures, peroxydes et peroxyacides; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Acide formique, ses sels et ses esters :		
2915.11.00	Acide formique	9 %	B
2915.12.00	Sels de l'acide formique	5,5 %	B
2915.13	Esters de l'acide formique :		
2915.13.10	Aromatiques	11,9 %	B
2915.13.50	Autres	3,7 %	B
	Acide acétique et ses sels; anhydride acétique :		
2915.21.00	Acide acétique	1,8 %	B
2915.22.00	Acétate de sodium	3,7 %	B
2915.23.00	Acétates de cobalt	4,2 %	B
2915.24.00	Anhydride acétique	3,5 %	B
2915.29.00	Autres	2,8 %	B
	Esters de l'acide acétique :		
2915.31.00	Acétate d'éthyle	3,7 %	B
2915.32.00	Acétate de vinyle	3,8 %	B
2915.33.00	Acétate de n-butyle	15,9 %	B
2915.34.00	Acétate d'isobutyle	15,9 %	B
2915.35.00	Acétate de 2-éthoxyéthyle (acétate de l'éther monoéthylrique de l'éthylèneglycol)	12,3 %	B
2915.39	Autres :		
	Aromatiques :		
	Composés odorants ou aromatisants :		
2915.39.10	Acétate de benzyle	23,5 %	B
2915.39.20	Autres	11,9 %	B
	Autres :		
2915.39.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2915.39.35	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
	Autres :		
	Composés odorants ou aromatisants :		
2915.39.40	Acétate de linalyle	18 %	B
2915.39.45	Autres	4,8 %	B
	Autres :		
2915.39.47	Acétates de polyalcools ou de polyalcools-éthers	12,3 %	B
2915.39.50	Autres	3,7 %	B
2915.40	Acides mono-, di- ou trichloracétiques, leurs sels et leurs esters :		
2915.40.10	Acides chloracétiques	1,8 %	B
	Autres :		
	Aromatiques :		
2915.40.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2915.40.30	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2915.40.50	Autres	3,7 %	B
2915.50	Acide propionique, ses sels et ses esters :		
2915.50.10	Acide propionique	4,2 %	B
	Autres :		
2915.50.20	Aromatiques	11,9 %	B
2915.50.50	Autres	3,7 %	B
2915.60	Acide butyrique, acides valériques, leurs sels et leurs esters :		
2915.60.10	Aromatiques	11,9 %	B
2915.60.50	Autres	2,1 %	B
2915.70.00	Acides palmitiques, acide stéarique, leurs sels et leurs esters	5 %	B
2915.90	Autres :		
	Acides :		
2915.90.10	Acides gras d'origine animale ou végétale	5 %	B
2915.90.15	Autres	4,2 %	B
	Autres :		
2915.90.20	Aromatiques	11,9 %	B
2915.90.50	Autres	3,8 %	B
2916	Acides monocarboxyliques acycliques non saturés, acides monocarboxyliques cycliques, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes et peroxyacides; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Acides monocarboxyliques acycliques non saturés, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :		
2916.11.00	Acide acrylique et ses sels	4,2 %	B
2916.12	Esters de l'acide acrylique :		
2916.12.10	Aromatiques	11,9 %	B
2916.12.50	Autres	3,7 %	B
2916.13.00	Acide méthacrylique et ses sels	4,2 %	B
2916.14.00	Esters de l'acide méthacrylique	3,7 %	B
2916.15	Acides oléiques, linoléiques ou linoléniques, leurs sels et leurs esters :		
2916.15.10	Acides oléique, linoléique ou linolénique	4,9 ¢/kg + 5 %	B
2916.15.50	Autres	4,4 %	B
2916.19	Autres :		
2916.19.10	Sorbate de potassium	3,1 %	B
2916.19.20	Acide sorbique	4,2 %	B
	Autres :		
2916.19.30	Acides	2,4 ¢/kg + 5 %	B
2916.19.50	Autres	3,7 %	B
2916.20.00	Acides monocarboxyliques cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés	3,7 %	B
	Acides monocarboxyliques aromatiques, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :		
2916.31	Acide benzoïque, ses sels et ses esters :		
2916.31.10	Acide benzoïque et ses sels	8,1 %	B
	Autres :		
2916.31.20	Composés odorants ou aromatisants	14,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2916.31.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2916.31.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2916.32	Peroxyde de benzoyle et chlorure de benzoyle :		
2916.32.10	Peroxyde de benzoyle	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2916.32.20	Chlorure de benzoyle	7,9 %	B
2916.33	Acide phénylacétique, ses sels et ses esters :		
2916.33.10	Acide phénylacétique (acide alpha-toluique)	6,7 %	B
2916.33.20	Autres : Composés odorants ou aromatisants	11,9 %	B
2916.33.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2916.33.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2916.39	Autres :		
2916.39.10	Anhydride benzoïque; Peroxybenzoate de tert-butyle; Acide 4-chloro-3-nitro benzoïque; Acide m-chloroperoxybenzoïque; Chlorure de p-nitrobenzoyle; Acide 2-nitro-m-toluique; et Acide 3-nitro-o-toluique	6,7 %	B
2916.39.15	Ibuprofène	6,8 %	B
2916.39.20	Autres : Composés odorants ou aromatisants	11,9 %	B
2916.39.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2916.39.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2917	Acides polycarboxyliques, leurs anhydrides, halogénures, peroxydés et peroxyacides; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2917.11.00	Acides polycarboxyliques acycliques, leurs anhydrides, halogénures, peroxydés, peroxyacides et leurs dérivés : Acide oxalique, ses sels et ses esters	3,1 %	B
2917.12	Acide adipique, ses sels et ses esters :		
2917.12.10	Acide adipique	0,2 ¢/kg + 19,8 %	B
2917.12.20	Autres : Plastifiants	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2917.12.50	Autres	13,5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2917.13.00	Acide azélaïque, acide sébacique, leurs sels et leurs esters	4,8 %	B
2917.14	Anhydride maléique :		
2917.14.10	Dérivé en totalité ou en partie du benzène ou d'autres hydrocarbures aromatiques	2,2 ¢/kg + 15,6 %	B
2917.14.50	Autres	4,2 %	B
2917.19	Autres :		
2917.19.10	Fumarate ferreux	6,9 %	B
	Acide fumarique :		
2917.19.15	Dérivé en totalité ou en partie d'hydrocarbures aromatiques	20 %	B
2917.19.17	Autres	4,2 %	B
	Acide maléique; Acide succinique dérivé en totalité ou en partie de l'anhydride maléique ou du cyclohexane; Acide glutarique dérivé en totalité ou en partie de la cyclopentanone; et anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et autres dérivés de l'acide adipique, de l'acide fumarique dérivé en totalité ou en partie d'hydrocarbures aromatiques, de l'acide maléique, de l'acide succinique dérivé en totalité ou en partie de l'anhydride maléique ou du cyclohexane, ou de l'acide glutarique dérivé en totalité ou en partie de la cyclopentanone, lorsque ces produits ne sont pas spécifiés ou inclus ailleurs :		
2917.19.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. no 3 de la section VI	13,5 %	B
2917.19.25	Autres	3,7 ¢/kg + 16,8 %	B
2917.19.30	Brassylate d'éthylène	4,8 %	B
	Autres :		
2917.19.40	Aromatiques	3,7 ¢/kg + 12,5 %	B
2917.19.50	Autres	4 %	B
2917.20.00	Acides polycarboxyliques cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques; leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :	4,2 %	B
	Acides polycarboxyliques aromatiques, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :		
2917.31.00	Orthophtalates de dibutyle	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2917.32.00	Orthophtalates de dioctyle	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2917.33.00	Orthophtalates de dinonyle ou de didécyle	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2917.34.00	Autres esters de l'acide orthophtalique	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2917.35.00	Anhydride phtalique	2,6 ¢/kg + 8,6 %	C
2917.36.00	Acide téréphtalique et ses sels	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2917.37.00	Téréphtalate de diméthyle	2,9 ¢/kg + 13,1 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2917.39	Autres :		
2917.39.10	Dianhydride 1,2 de l'acide 1,2,4-benzènetricarboxylique (anhydride triméllitique); Anhydride naphthalique; Acide phthalique; et Anhydride 4-sulfo-1,8- naphthalique	6,9 %	B
2917.39.15	Acide isophthalique	8,1 %	B
2917.39.17	Anhydride tétrabromophthalique	20 %	B
2917.39.20	Autres : Plastifiants	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2917.39.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2917.39.50	Autres	20 %	B
2918	Acides carboxyliques contenant des fonctions oxygénées supplémentaires et leur anhydrides, halogénures, peroxydes et peroxyacides; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Acides carboxyliques à fonction alcool mais sans autres fonctions oxygénées, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :		
2918.11	Acide lactique, ses sels et ses esters :		
2918.11.10	Acide lactique	5,1 %	B
2918.11.50	Autres	3,4 %	B
2918.12.00	Acide tartrique	Franchise	D
2918.13	Sels et esters de l'acide tartrique :		
2918.13.10	Tartrate double de potassium et d'antimoine (tartre émétique)	Franchise	D
2918.13.20	Bitartrate de potassium (crème de tartre)	Franchise	D
2918.13.30	Tartrate double de potassium et de sodium (sel de Rochelle)	Franchise	D
2918.13.50	Autres	4,4 %	B
2918.14.00	Acide citrique	6 %	B
2918.15	Sels et esters de l'acide citrique :		
2819.15.10	Citrate de sodium	8,4 %	B
2918.15.50	Autres	3,7 %	B
2918.16	Acide gluconique, ses sels et ses esters :		
2918.16.10	Acide gluconique	6 %	B
2918.16.50	Autres	3,7 %	B
2918.17	Acide phénylglycolique (acide mandélique), ses sels et ses esters :		
2918.17.10	Acide mandélique	8,1 %	B
2918.17.50	Autres	8,1 %	B
2918.19	Autres :		
2918.19.10	Aromatiques : Acide benzylique; et Ester méthylique de l'acide benzylique	5,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2918.19.20	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.19.30	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.19.50	Autres	4 %	B
Acides carboxyliques à fonction phénol mais sans autres fonctions oxygénées, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :			
2918.21	Acide salicylique et ses sels :		
2918.21.10	Pour usage médical	8,7 %	B
2918.21.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.22	Acide O-acétylsalicylique, ses sels et ses esters :		
2918.22.10	Acide O-acétylsalicylique (aspirine)	10,2 %	B
2918.22.50	Sels et esters de l'acide O-acétylsalicylique	6,8 %	B
2918.23	Autres esters de l'acide salicylique et leurs sels :		
2918.23.10	Salol (salicylate de phényle) d'usage médical	6,8 %	B
2918.23.20	Autres : Composés odorants ou aromatisants	11,9 %	B
2918.23.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.23.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.29	Autres :		
2918.29.10	Acide 2,3-crésotique; Acide m-hydroxybenzoïque; Acide 2-hydroxybenzoïque, sel de calcium; Acide 1-hydroxy-2-naphtoïque; Acide 2-hydroxy-1-naphtoïque; Acide 1-hydroxy-2-naphtoïque; ester phénylique; Acide t-résorcylique; Acide l-résorcylique; et Acide 5-sulfosalicylique	5,8 %	B
2918.29.20	Acide gentisique; et Acide hydroxycinnamique et ses sels	7 %	B
2918.29.22	Acide p-hydroxybenzoïque	7 %	B
2918.29.30	Acide gallique	1 %	B
2918.29.40	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.29.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2918.30	Acides carboxyliques à fonction aldéhyde ou cétone mais sans autres fonctions oxygénées, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :		
	Aromatiques :		
2918.30.10	Acide 1-formylphénylacétique, ester méthylique	5,8 %	B
	Autres :		
2918.30.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.30.30	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.30.50	Autres	3,7 %	B
2918.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2918.90.05	Acide p-anisique; Clofibrate; bis(3,5-Dibutyl-4-hydroxy- phényl)propionate de 1,6-hexanediol; et Acide 3-phénoxybenzoïque	5,8 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2918.90.10	Acide 4-(4-chloro-2- méthylphénoxy)- butyrique; Acide 2-(4-chloro-2- méthylphénoxy)- propionique et ses sels; Acide p-chlorophénoxy- acétique; et Acide 2-(2,4-dichloro-phénoxy- propionique	6,8 %	B
2918.90.20	Autres	13,5 %	B
2918.90.30	Médicaments	6,8 %	B
2918.90.35	Composés odorants ou aromatisants	11,9 %	B
	Autres :		
2918.90.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.90.45	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.90.50	Autres	4 %	B
VIII. ESTERS DES ACIDES INORGANIQUES ET LEURS SELS, ET LEURS DÉRIVÉS HALOGÉNÉS, SULFONÉS, NITRÉS OU NITROSÉS			
2919.00	Esters phosphoriques et leurs sels, y compris les lactophosphates; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Aromatiques :		
2919.00.10	Plastifiants	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
2919.00.30	Autres	7,2 %	B
2919.00.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2920	Esters des autres acides inorganiques (à l'exclusion des esters des halogénures d'hydrogène) et leurs sels; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
2920.10	Esters thiophosphoriques (phosphorothioates) et leurs sels; leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés :		
	Aromatiques :		
2920.10.10	Phosphorothioate de O,O-diméthyle et de O-(4-nitro-m-tolyle) (fénitrothion)	6,9 %	B
2920.10.20	Autres	12,5 %	B
2920.10.50	Autres	3,7 %	B
2920.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2920.90.10	Pesticides	12,5 %	B
2920.90.20	Autres	7,2 %	B
2920.90.50	Autres	3,7 %	B
IX. COMPOSÉS A FONCTION AZOTÉE			
2921	Composés à fonction amine :		
	Monoamines acycliques et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2921.11.00	Mono-, di- ou triméthylamine et leurs sels	3,7 %	C
2921.12.00	Diéthylamine et ses sels	3,7 %	C
2921.19	Autres :		
2921.19.10	Mono- et triéthylamines; mono-, di- et tri(propyl- et butyl-) monoamines, sels de ces produits	3,7 %	C
2921.19.50	Autres	7,9 %	C
	Polyamines acycliques et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2921.21.00	Éthylènediamine et ses sels	5,8 %	B
2921.22	Hexaméthylènediamine et ses sels :		
2921.22.05	Adipate d'hexaméthylènediamine (nylon)	7,1 %	B
	Autres :		
2921.22.10	Dérivés en totalité ou en partie de l'acide adipique	20 %	B
2921.22.50	Autres	7,9 %	B
2921.29.00	Autres	7,9 %	B
2921.30	Monoamines et polyamines cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques, et leurs dérivés; sels de ces produits :		
	Dérivés en totalité ou en partie d'un composé aromatique :		
2921.30.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.30.20	Autres	3,7 ¢/kg + 16,8 %	B
2921.30.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Monoamines aromatiques et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2921.41	Aniline et ses sels :		
2921.41.10	Aniline	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
2921.41.20	Sels d'aniline	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B
2921.42	Dérivés de l'aniline et leurs sels :		
2921.42.10	N,N-diméthylaniline	12,4 %	B
2921.42.20	Acide o-aminobenzènesulfonique (acide orthanilique); Acide 6-chlorométanilique; 2-Chloro-5-nitroaniline; 4-Chloro-3-nitroaniline; 2,3-Dichloroaniline; 2,4 Dichloroaniline; 2,5 Dichloroaniline; 3,5 Dichloroaniline; Acide N,N-diéthylmétanilique; Acide N,N-diéthylmétanilique; sel de sodium; 2,4-Difluoroaniline; p-Fluoroaniline; N-Méthylaniline; m-Nitroaniline; et 2,4,5-Trichloroaniline	5,8 %	B
2921.42.25	Autres : Bases pour couleurs solides	12,5 %	B
2921.42.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.42.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B
2921.43	Toluidines et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2921.43.10	3-Chloro-o-toluidine; 4-Chloro-o-toluidine et chlorhydrate; 5-Chloro-o-toluidine; 6-Chloro-o-toluidine; Acide 6-chloro-2-toluidine-4-sulfonique; 4-Chloro-t,t-tri-fluoro-o-toluidine; 2,6-Dichloro-m-toluidine; N,N-Diméthyl-p-toluidine; N-Éthyl-N-benzyl-m-toluidine; et N-Éthyl-o-toluidine	5,8 %	B
2921.43.15	t,t,t-Trifluoro-2,6-dinitro- N,N-dipropyl-p-toluidine (Trifluraline)	13,5 %	B
2921.43.20	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.43.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2921.44	Diphénylamine et ses dérivés; sels de ces produits :		
2921.44.10	Nitrodiphénylamine . . . . .	.7 %	B
	Autres :		
2921.44.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.44.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B
2921.45	1-Naphtylamine (t-naphtylamine), 2-Naphtylamine (h-naphtylamine) et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2921.45.10	Acide 7-amino-1,3-naphtalène-disulfonique et ses sels; Acide 5-amino-2-naphtalène-sulfonique et ses sels; Acide 8-amino-1-naphtalène-sulfonique et ses sels; et N-Phényl-2-naphtylamine . . . . .	.6,9 %	B
2921.45.20	Acide 3-amino-2,7-naphtalène-disulfonique; Acide 4-amino-1-naphtalène-sulfonique, sel de sodium; Acide 5-amino-1-naphtalène-sulfonique (acide de Laurent); Acide 8-amino-2-naphtalène-sulfonique et ses sels; Acide 7-amino-1,3,6-naphtalène-trisulfonique; Acide 8-anilino-1-naphtalène-sulfonique (acide phényl Peri) et ses sels; et N-Éthyl-1-naphtylamine . . . . .	.5,8 %	B
	Autres :		
2921.45.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI . . . . .	.13,5 %	B
2921.45.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B
2921.49	Autres :		
2921.49.10	Acide 4-amino-2-stilbène-sulfonique et ses sels; p-Éthylaniline; 2,4,6-Triméthylaniline (mésidine); 2,3-Xylidine; 2,4-Xylidine; 2,5-Xylidine; et 3,4-Xylidine . . . . .	.5,8 %	B
2921.49.20	Chlorhydrate d'amitriptyline	16,6 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2921.49.30	Autres : Bases pour couleurs solides	12,5 %	B
2921.49.35	Médicaments : Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques . . .	16,6 %	C
2921.49.40	Autres	8,2 %	B
2921.49.45	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.49.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B
2921.51	Polyamines aromatiques et leurs dérivés; sels de ces produits : o-, m-, p-Phénylènediamine, diaminotoluènes et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2921.51.10	Chlorhydrate de 4-amino-2- (N,N-diéthylamino)toluène; m-Phénylènediamine; o-Phénylènediamine; Toluène-2,4-diamine; Toluène-2,5-diamine; et Sulfate de toluène-2,5-diamine	6,9 %	B
2921.51.20	Autres : Réactifs photographiques	8,5 %	B
2921.51.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.51.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B
2921.59	Autres :		
2921.59.10	Acide 5-amino-2-(p-aminoanilino)- benzènesulfonique; Acide 4,4'-diamino-3-biphényl- sulfonique (acide 3-benzidine- sulfonique); 3,3'-Diméthylbenzidine (o-Tolidine); Chlorhydrate de 3,3'-diméthyl- benzidine; Éthyl-(2-diméthylaminoéthyl)-aniline; N-Éthyl-N,N'-diméthyl-N'- phényléthylènediamine; 4,4'-Méthylènebis(2-chloro- aniline); et 1,8-Naphtalènediamine	5,8 %	B
2921.59.20	Acide 4,4'-diamino-2,2'-stilbènedisulfonique	10,5 %	B
2921.59.30	4,4'-Méthylènedianiline	7,1 %	B
2921.59.40	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2921.59.50	Autres	2,4 ¢/kg + 18,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2922	Composés aminés à fonctions oxygénées : Amino-alcools, leurs éthers et leurs esters, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
2922.11.00	Monoéthanolamine et ses sels	11,3 %	B
2922.12.00	Diéthanolamine et ses sels	11,3 %	B
2922.13.00	Triéthanolamine et ses sels	11,3 %	B
2922.19	Autres :		
	Aromatiques :		
	Médicaments :		
2922.19.10	Diphenhydramine; et Citrate de tamoxifène	6,6 %	B
2922.19.12	Chlorhydrate de propoxyphène	13,4 %	B
2922.19.15	Autres	7,6 %	B
	Autres :		
2922.19.20	4,4'-Bis(diméthyl- amino)benzhydrol (hydrol de Michler); 5'-[3'-(Diméthyl- amino)-propyl]-10', 11'-dihydro-5H'- dibenzo[a,b]-cyclo- heptèn-5'-ol (Dibenzcarbinol); et 1-(p-Nitrophényl)-2- amino-1,3-propanediol	5,8 %	B
	Autres :		
2922.19.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.19.40	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.19.50	Autres	7,9 %	B
	Amino-naphtols et autres amino-phénols, leurs éthers et esters, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
2922.21	Acides aminohydroxynaphtalènesulfonique et leurs sels :		
2922.21.10	Acide 1-amino-8-hydroxy- 3,6-naphtalènedisulfonique; Acide 4-amino-5-hydroxy-1,3- naphtalènedisulfonique (acide de Chicago); Acide 4-amino-5-hydroxy-1,3- naphtalènedisulfonique, sel de potassium; Acide 4-amino-5-hydroxy-1,3- naphtalènedisulfonique, sel de sodium; Acide 4-amino-5-hydroxy-2,7- naphtalènedisulfonique, sel monosodique (sel acide de sodium);		

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Acide 4-amino-5-hydroxy-2,7-naphtalène-disulfonique, sel de potassium (sel acide de potassium); Acide 4-amino-3-hydroxy-1-naphtalènesulfonique; Acide 6-amino-1-naphtol-3-sulfonique et ses sels; et Acide 8-amino-1-naphtol-5-sulfonique et ses sels	5,8 %	B
2922.21.20	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.21.50	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.22	Anisidines, dianisidines, phénétidines et leurs sels :		
2922.22.10	o-Anisidine; p-Anisidine; et p-Phénétidine	7,8 %	B
2922.22.20	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.22.50	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.29	Autres :		
2922.29.10	2-Amino-6-chloro-4-nitrophénol; 2-Amino-4-chlorophénol; Chlorhydrate de 2-amino-4-chlorophénol; 2-Amino-p-crésol; 4-Amino-o-crésol; 6-Amino-2,4-dichloro-3-méthyl-phénol; 2-(3-Amino-4-hydroxyphényl-sulfonyl) éthanol; 2-Amino-4-nitrophénol; 2-Amino-4-nitrophénol, sel de sodium; 2-Amino-5-nitrophénol; m-Aminophénol; Sulfate de 2-(4'-aminophénoxy)-éthyle; 5-Chloro-2-(2',4'-dichloro-phénoxy)aniline; 3,4-Diméthoxyphénylamine (Homovératrylamine); Acide 2-hydroxy-5-nitrométanilique; Acide 4-méthoxymétanilique; Acide 6-méthoxymétanilique; 4-Méthoxy-m-phénylènediamine; Sulfate de 5-méthoxy-m-phénylènediamine; Acide 6-(méthylamino)-1-naphtol-3-sulfonique; Acide 7-(méthylamino)-1-naphtol-3-sulfonique; et 2-Méthyl-p-anisidine	5,8 %	B
2922.29.15	m-Diéthylaminophénol; m-Diméthylaminophénol; 3-Éthylamino-p-crésol; et 5-Méthoxy-m-phénylènediamine	6,8 %	B
2922.29.20	4-Chloro-2,5-diméthoxyaniline; et 2,4-Diméthoxyaniline	6,1 %	B
2922.29.23	d(-)-p-Hydroxyphénylglycine et ses sels	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
2922.29.25	Bases pour couleurs solides	12,5 %	B
2922.29.27	Médicaments	8,2 %	B
2922.29.29	Réactifs photographiques	8,5 %	B
	Autres :		
2922.29.35	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.29.50	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.30	Amino-aldéhydes, amino-cétones et amino-quinones, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
	Aromatiques :		
2922.30.10	2'-Aminoacétophénone; 3'-Aminoacétophénone; 1-Amino-4-bromo-2-méthyl- anthraquinone; 1,4-Bis[1-anthraquinonylamino]- anthraquinone; 1,4-Dimésidinoanthraquinone; 4-Diméthylaminobenzaldéhyde; et Iminodianthraquinone	5,8 %	B
	Autres :		
2922.30.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.30.30	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.30.50	Autres	7,9 %	B
	Amino-acides et leurs esters, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
2922.41.00	Lysine et ses esters; sels de ces produits	3,7 %	B
2922.42	Acide glutamique et ses sels :		
2922.42.10	Glutamate de monosodium	12 %	B
2922.42.50	Autres	3,7 %	B
2922.49	Autres :		
	Aromatiques :		
2922.49.10	Acide m-aminobenzoïque, technique; Acide p-aminobenzoïque; Acide 3,5-diamino- benzoïque; Acide 2-éthylamino-5-sulfobenzoïque; Acide 3-(N-éthylanilino)- propionique, ester méthylique; Anthranilate de méthyle; et l-Phénylalanine	5,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2922.49.20	Autres : Médicaments . . . . .	. 7 %	B
2922.49.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.49.35	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.49.40	Autres : Amino-acides	4,2 %	B
2922.49.50	Autres	3,7 %	B
2922.50	Amino-alcools-phénols, amino-acides-phénols et autres composés aminés à fonction oxygénée :		
2922.50.10	Aromatiques : dl-3-(3,4-Dihydroxyphényl)-alanine; N-Éthyl-N-(2-méthoxycarbonyl- éthyl)-aniline; 4-Aminobenzoate de h- bêta-(bêta-méthoxyéthoxyéthyle); dl-Phényléphrine (amine libre); et Acide carbonique, ester méthylique, diester avec le 2,2'-(m-tolylamino)diéthanol (carbonate de toluidine)	5,8 %	B
2922.50.13	Autres : Médicaments : Chlorhydrate d'isoétarine; Chlorhydrate d'isoxsuprine; Chlorhydrate de nylidrine; Chlorhydrate de phényléphrine; Chlorhydrate de propranolol; Salbutamol (Albutérol); et Sulfate de terbutaline	6,7 %	B
2922.50.15	Autres : Médicaments à action cardiovasculaire	8 %	B
2922.50.17	Agents dermatologiques et anesthésiques locaux	7,2 %	B
2922.50.19	Dérivés du gaïacol	9,1 %	B
2922.50.25	Autres	8,7 %	B
2922.50.30	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.50.40	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.50.50	Autres	7,9 %	B
2923	Sels et hydroxydes d'ammonium quaternaire; lécithines et autres phosphoaminolipides :		
2923.10.00	Choline et ses sels	3,7 %	C
2923.20.00	Lécithines et autres phosphoaminolipides	2,2 ¢/kg + 4,5 %	C
2923.90.00	Autres	6,2 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2924	Composés à fonction carboxamide; composés de l'acide carbonique à fonction amide :		
2924.10	Amides acycliques (y compris les carbamates acycliques) et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2924.10.10	Amides	3,7 %	C
2924.10.50	Autres	7,9 %	C
	Amides cycliques (y compris les carbamates cycliques) et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2924.21	Uréines et leurs dérivés; sels de ces produits :		
	Aromatiques :		
	Pesticides :		
2924.21.10	3-(p-Chlorophényl)-1,1-diméthylurée (Monuron); et 1,1-Diméthyl-3-(alpha,alpha,alpha-trifluoro-m-tolyl)urée (Fluométuron)	6,8 %	B
2924.21.15	Autres	13,5 %	B
	Autres :		
2924.21.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2924.21.30	Autres	3,7 €/kg + 18,1 %	B
2924.21.50	Autres	7,9 %	B
2924.29	Autres :		
	Aromatiques :		
2924.29.05	Biligrafin; Acide 3,5-diacétamido-2,4,6-triiodobenzoïque; et Acide métrizoïque	5,3 %	B
2924.29.09	4-Acétamido-2-aminophénol; p-Acétaminobenzaldéhyde; p-Acétanisidide; Acétoacetbenzylamide; Acétoacet-5-chloro-2-toluidide; p-Acétocétophénétidide; p-Acétocétotoluidide; N-Acétyl-2,6-xylylidine (N-Acétyl-2,6-diméthyl-aniline); Isooctylamide de l'acide p-aminobenzoïque; Acide p-aminobenzoylamino-naphtalènesulfonique; 2-Amino-4-chlorobenzamide; 3-Amino-4-chlorobenzamide; Acide 4-aminohippurique; 4'-Amino-N-méthyl-acétanilide; p-Aminophényluréthane; 1-Benzamido-4-chloro-anthraquinone; 1-Benzamido-5-chloro-anthraquinone; Benzanilide; 4'-Chloroacétoacétanilide; 3-(N,N-Dihydroxyéthyl-amino)benzanilide;		

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	2,5-Dihydroxy-N-(2-hydroxyéthyl)benzamide; 2,5-Diméthoxyacétanilide; Gentisamide; N,N'-Hexaméthylènebis-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamamide); 2-(m-Hydroxyanilino)-acétamide; N-(7-Hydroxy-1-naphtyl)-acétamide; Amide de l'acide nitra (1-Amino-9,10-dihydro-N-(3-méthoxypropyl)-4-nitro-9,10-dioxo-2-anthramide); Phénacétine technique; et h-Résorcylamide	5,8 %	B
2924.29.11	2-Acétamido-3-chloro-anthraquinone; o-Acétacétanisidide; o-Acétacétotoluidide; 2',4'-Acétacétoxyldide; et 1-Amino-5-benzamido-anthraquinone	7,2 %	B
2924.29.13	Chlorure de N-acétylsulfanilyle	Franchise	D
2924.29.14	Naphtol AS et ses dérivés	14 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2924.29.15	N-phénylcarbamate de 3-éthoxy-carbonyl-amino-phényle (Desmédiphame); N-(3-Chloro-phényl)carbamate d'isopropyle (CIPC); et 4-Aminobenzène-sulfonylcarbamate de méthyle (Asulame)	6,8 %	B
2924.29.19	Autres	12,9 %	B
2924.29.25	Bases pour couleurs solides	12,5 %	B
	Médicaments :		
2924.29.35	Diéthylamino-acétoxyldide (Lidocaïne)	10 %	B
2924.29.39	Autres	6,8 %	B
	Autres :		
2924.29.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2924.29.45	Autres	3,7 ¢/kg + 18,1 %	B
2924.29.50	Autres	7,9 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2925	Composés à fonction carboximide (y compris la saccharine et ses sels) et composés à fonction imine :		
	Imides et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2925.11.00	Saccharine et ses sels	6,9 %	B
2925.19	Autres :		
	Aromatiques :		
2925.19.10	Éthylènebistétabromo- phthalimide	15 %	B
2925.19.20	Autres	15 %	B
2925.19.50	Autres	3,7 %	B
2925.20	Imines et leurs dérivés; sels de ces produits :		
	Aromatiques :		
2925.20.10	N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N- diméthylformamidine; Chlorhydrate de bunamidine; et Pentamidine	6,9 %	B
	Autres :		
2925.20.20	Médicaments	8,1 %	B
2925.20.30	Autres	15 %	B
2925.20.50	Autres	3,7 %	B
2926	Composés à fonction nitrile :		
2926.10.00	Acrylonitrile	11,6 %	B
2926.20.00	1-Cyanoguanidine (Dicyandiamide)	Franchise	D
2926.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2926.90.10	2-Amino-4-chlorobenzonitrile (5-chloro-2-cyanoaniline); 2-Amino-5-chlorobenzonitrile; 4-Amino-2-chlorobenzonitrile; Benzonitrile; (Cyanoéthyl)(hydroxyéthyl)-m-toluidine; 2-Cyano-4-nitroaniline; Acétate de p-cyanophényle; Dichlorobenzonitrile; Phthalonitrile; et Ester méthylique de l'acide tétrachloro-3-cyanobenzoïque	6,8 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2926.90.21	Fongicides	11,1 %	B
	Herbicides :		
2926.90.23	3,5-Dibromo-4- hydroxybenzonitrile (Bromoxynile)	6,8 %	B
2926.90.25	Autres	13,5 %	B
2926.90.27	Autres	12,5 %	B
	Autres :		
2926.90.35	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2926.90.40	Autres	20 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2926.90.50	Autres	Franchise	D
2927.00	Composés diazoïques, azoïques ou azoxyques :		
2927.00.10	Acide p-aminoazobenzènedisulfonique; Acide 4-aminoazobenzènedisulfonique, sel de monosodium; et Diazoaminobenzène (1,3-Diphényltriazène)	5,8 %	B
2927.00.15	1,1'-Azobisformamide	3,7 %	B
	Autres :		
2927.00.20	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2927.00.30	Bases et sels pour couleurs solides	12,5 %	B
	Autres :		
2927.00.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2927.00.50	Autres	19,9 %	B
2928.00	Dérivés organiques de l'hydrazine ou de l'hydroxylamine :		
2928.00.10	Méthyléthylcétoxime	3,7 %	B
	Autres :		
2928.00.20	Aromatiques	7,2 %	B
	Autres :		
2928.00.30	Médicaments	3,7 %	B
2928.00.50	Autres	7,9 %	B
2929	Composés à autres fonctions azotées :		
2929.10	Isocyanates :		
2929.10.10	Diisocyanate de toluène (non mélangé)	7,2 %	B
2929.10.15	Mélanges de 2,4- et de 2,6-diisocyanates de toluène	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
2929.10.20	Diisocyanate de bitolylène (TODI); Acide o-isocyanique, ester o-tolylique; et Diisocyanate de xylène	5,8 %	B
	Autres :		
2929.10.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2929.10.50	Autres	2,9 ¢/kg + 16,2 %	B
2929.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2929.90.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2929.90.20	Autres	2,9 ¢/kg + 16,2 %	B
2929.90.50	Autres	7,9 %	B
X. COMPOSÉS ORGANO-INORGANIQUES, COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, ACIDES NUCLÉIQUES ET LEURS SELS, ET SULFONAMIDES			
2930	Thiocomposés organiques :		
2930.10.00	Dithiocarbonates (xanthates)	3,7 %	B
2930.20	Thiocarbamates et dithiocarbamates :		
	Aromatiques :		
2930.20.10	Pesticides	13,5 %	B
2930.20.20	Autres	6,7 %	B
	Autres	3,7 %	B
2930.20.50	Mono, di ou tétrasulfures de thiurame	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2930.40.00	Méthionine	4,2 %	B
2930.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2930.90.10	Pesticides	12,5 %	B
2930.90.20	Autres	6,7 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2930.90.30	Thiocyanates, thiurames et isothiocyanates	3,7 %	B
2930.90.40	Autres	7,9 %	B
	Autres :		
2930.90.45	Acides	4,2 %	B
2930.90.50	Autres	3,7 %	B
2931.00	Autres composés organo-inorganiques :		
	Aromatiques :		
2931.00.10	Acide 4,4'-diphényl-bis-phosphoneux, ester di(2',2'',4',4''-di-tert-butyl)phénylique	3,7 ¢/kg + 12,5 %	B
2931.00.15	Tétraphénylborate de sodium	5,8 %	B
	Autres :		
2931.00.22	Médicaments	8,1 %	B
2931.00.25	Pesticides	11,1 %	B
	Autres :		
2931.00.27	Composés organiques du mercure	6,6 %	B
	Autres :		
2931.00.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2931.00.40	Autres	17,7 %	B
2931.00.50	Autres	3,7 %	B
2932	Composés hétérocycliques à hétéroatome(s) d'oxygène exclusivement :		
	Composés dont la structure comporte un cycle furanne (hydrogéné ou non) non condensé :		
2932.11.00	Tétrahydrofuranne	3,7 %	B
2932.12.00	2-Furaldéhyde (Furfuraldéhyde)	Franchise	D
2932.13.00	Alcool furfurylique et alcool tétrahydrofurfurylique	3,7 %	B
	Autres :		
2932.19	Aromatiques	6,7 %	B
2932.19.10	Autres	3,7 %	B
2932.19.50	Autres	3,7 %	B
	Lactones :		
2932.21.00	Coumarine, méthylcoumarines et éthylcoumarines	20 %	B
2932.29	Autres lactones :		
	Aromatiques :		
2932.29.10	Pesticides	12,5 %	B
2932.29.20	Médicaments	7,4 %	B
	Autres :		
2932.29.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2932.29.40	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2932.29.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2932.90	Autres :		
	Aromatiques :		
	Pesticides :		
2932.90.10	Méthylcarbamate de 2,2-diméthyl-1,3-benzodioxol-4-yle (Bendiocarbe); et Méthanesulfonate de 2-éthoxy-2,3-dihydro-3,3-diméthyl-5-benzofuranyle	6,8 %	B
2932.90.20	Autres	11,1 %	B
2932.90.30	Héliotropine	4,8 %	B
2932.90.32	Benzofuranne (coumarone); et Dibenzofuranne (oxyde de diphénylène)	Franchise	D
2932.90.35	Acide 2-hydroxy-3-dibenzo-furannecarboxylique	7,8 %	B
2932.90.37	Safrôle	7,2 %	B
2932.90.39	Ester benzoïnetétrahydropyranilyque; et Xanthèn-9-one	5,8 %	B
	Autres :		
2932.90.41	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2932.90.45	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2932.90.50	Autres	3,7 %	B
2933	Composés hétérocycliques à hétéroatome(s) d'azote exclusivement; acides nucléiques et leurs sels :		
	Composés dont la structure comporte un cycle pyrazole (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.11.00	Phénazone (antipyrine) et ses dérivés	6,6 %	B
2933.19	Autres :		
2933.19.10	Aromatiques ou aromatiques modifiés : Aminométhylphénylpyrazole (Phénylméthylamino-pyrazole); Acide 3-(5-amino-3-méthyl-1H-pyrazole-1-yl)benzène-sulfonique; Amino-J-pyrazolone; 3-Amino-1-(2,4,6-trichlorophényl)-5-pyrazolone; 3-Carboxy-1,4-sulfophényl-pyrazole-5-one; Acide 4-chloro-3-(3-méthyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzènesulfonique; 1-(m-Chlorophényl)-3-méthyl-2-pyrazolin-5-one; p-Chloropyrazolone; 1-(2',5'-Dichlorophényl)-3-méthyl-2-pyrazolin-5-one; 1-(o-Éthylphényl)-3-méthyl-2-pyrazolin-5-one; 5-Imino-3-méthyl-1-phényl-pyrazole; 5-Imino-3-méthyl-1-(m-sulfophényl)pyrazole;		

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Acide 2,4-méthylcarboxy-pyrazolique; Méthylphénylpyrazolone; 3-Méthyl-1-(p-tolyl)-2-pyrazolin-5-one (p-tolyl-méthyl pyrazolone); et Sulfinpyrazone	5,8 %	B
	Autres :		
2933.19.25	Pesticides	13,5 %	B
2933.19.30	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2933.19.35	Médicaments	5,8 %	B
	Autres :		
2933.19.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.19.42	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres:		
2933.19.45	Médicaments	3,7 %	B
2933.19.50	Autres	7,9 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle imidazole (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.21.00	Hydantoïne et ses dérivés	6,7 %	B
2933.29	Autres :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.29.10	2-Phénylimidazole	5,8 %	B
	Autres :		
2933.29.20	Médicaments	6 %	B
	Autres :		
2933.29.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.29.40	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres :		
2933.29.45	Médicaments	3,7 %	B
2933.29.50	Autres	7,9 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle pyridine (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.31.00	Pyridine et ses sels	Franchise	D
2933.39	Autres :		
2933.39.10	Collidines, lutidines et picolines	Franchise	D
2933.39.20	p-Chloro-2-benzylpyridine; Chlorhydrate de 4-chloro-1- méthylpipéridine; 1,4-Diméthyl-6-hydroxy-3- cyanopyrid-2-one; Sébacate de di-(2,2,6,6-tétra- méthyl-4-hydroxypipéridine); 2-Méthyl-5-éthylpyridine; 4-Phénylpropylpyridine; Acide alpha-phénylpyridylacétique, ester méthylique; Acide picolinique; 2-Pyridinecarboxaldéhyde; et Acide 2,5-pyridinedicarboxylique	5,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
	Pesticides :		
2933.39.21	Fongicides	11,1 %	B
	Herbicides :		
2933.39.23	Dichlorure de o-paraquat	6,8 %	B
2933.39.25	Autres	13,5 %	B
2933.39.27	Autres	12,5 %	B
	Médicaments :		
2933.39.30	Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques	16,6 %	B
2933.39.35	Autres	8 %	B
	Autres :		
2933.39.47	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.39.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2933.40	Composés dont la structure comporte un cycle quinoléine ou isoquinoléine (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.40.10	Éthoxyquine (1,2-dihydro-6-éthoxy-2,2,4-triméthylquinoléine)	10 %	B
2933.40.15	8-Méthylquinoléine et isoquinoléine	5,8 %	B
	Autres :		
	Médicaments :		
2933.40.20	5-Chloro-7-iodo-8-quinolinol (Iodochlor-hydroxyquine); Décoquinatate; Diiodohydroxyquine; et Sulfate d'oxyquinoléine	6,7 %	B
2933.40.25	Autres	8,1 %	B
2933.40.30	Pesticides	11,1 %	B
	Autres :		
2933.40.45	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.40.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle pyrimidine (hydrogéné ou non) ou pipérazine; acides nucléiques et leurs sels :		
2933.51	Malonylurée (acide barbiturique) et ses dérivés; sels de ces produits :		
2933.51.10	Malonylurée (acide barbiturique)	5 %	B
2933.51.50	Autres	3,7 %	B
2933.59	Autres :		
	Pesticides :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.59.10	Herbicides	13,5 %	B
2933.59.15	Autres	12,5 %	B
2933.59.18	Autres	7,9 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Médicaments :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.59.20	5-Éthyl-5-phénylhexa- hydropyrimidine-4,6- dione (Primidone)	5,3 %	B
	Antihistaminiques, y compris ceux principalement utilisés comme antinauséux :		
2933.59.23	Chlorhydrate de méclizine	9,2 %	B
2933.59.25	Autres	9,2 %	B
	Agents anti-infectieux :		
2933.59.26	Nicarbazine; et Triméthoprime	6,7 %	B
2933.59.27	Autres	8,1 %	B
2933.59.28	Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques	16,6 %	B
2933.59.29	Autres	6,9 %	B
2933.59.30	Autres	3,7 %	B
	Autres:		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.59.35	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.59.40	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2933.59.50	Autres	7,9 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle triazine (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.61.00	Mélamine	3,5 %	B
2933.69.00	Autres	3,5 %	B
	Lactames :		
2933.71.00	6-Hexanelactame (epsilon-Caprolactame)	3,3 ¢/kg + 10 %	B
2933.79	Autres lactames :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.79.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.79.15	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres:		
2933.79.20	N-Méthyl-2-pyrrolidone; et 2-Pyrrolidone	4,2 %	B
2933.79.30	N-Vinyl-2-pyrrolidone, monomère	5,5 %	B
2933.79.50	Autres	7,9 %	B
2933.90	Autres :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.90.05	Acridine et indole	Franchise	D
2933.90.10	6-Bromo-5-méthyl-1H-imidazo-[4,5-b]pyridine; 2-sec-Butyl-4-tert-butyl-6- (benzotriazol-2-yl)phénol; 2-tert-Butyl-4-méthyl-6- (5-chlorobenzotriazol-2-yl)-phénol; Carbazole;		

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	2,4-Di-tert-butyl-6-(benzo-triazol-2-yl)phénol; 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)-phénol; Chlorure de 2,3-dichloro-6-quinoxalinecarbonyle; Acide 1-hydroxy-2-carbazole-carboxylique; Acide 2-hydroxy-3-carbazole-carboxylique; Acide 2-hydroxy-3-carbazole-carboxylique, sel de sodium; Iminodibenzyl(10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azépine); Indoline; 3-Méthylbenzo[f]quinoléine; 2-Méthylindoline; 2-Méthylmercaptobenzimidazole; 1-Méthyl-2-phénylindole; 1-Méthylpyrazine; Acide 2,4-méthylpyrazolique; 2-Phénylbenzimidazole; 2-Phénylindole; 3-Quinuclidinol; Tétraméthylpyrazine; Chlorure de 2,3,5-triphényl-tétrazolium; dl-Tryptophane; et Vinylcarbazole, monomère	5,8 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2933.90.15	5-Amino-4-chloro-t-phényl-3-pyridazinone; et Dibromure de o-diquat (Dibromure de 1,1'-éthylène-2,2'-dipyridylum)	6,8 %	B
	Autres :		
2933.90.18	Insecticides	12,5 %	B
2933.90.20	Autres	13,5 %	B
2933.90.25	Réactifs photographiques	8,5 %	B
	Médicaments :		
2933.90.26	Antihistaminiques	6,6 %	B
	Agents anti-infectieux :		
2933.90.27	Acriflavine; Chlorhydrate d'acriflavine; Carbadox; et Pyrazinamide	6,7 %	B
	Autres	8,1 %	B
2933.90.28	Médicaments à action cardiovasculaire :		
2933.90.29	Chlorhydrate d'hydralazine	5,8 %	B
2933.90.30	Autres	8 %	B
	Médicaments influant principalement sur le système nerveux central :		
2933.90.31	Analgésiques, antipyrétiques et anti-inflammatoires non hormonaux	6,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2933.90.32	Andidépresseurs, tranquilisants et autres agents psychothérapeutiques : Clozapine; Dropréridol; et Chlorhydrate d'imipramine . . . . .	.6,6 %	B
2933.90.33	Autres . . . . .	.16,6 %	B
2933.90.34	Anticonvulsifs, hypnotiques et sédatifs . . . . .	.6,9 %	B
2933.90.34	Autres . . . . .	.7,6 %	B
2933.90.35	Autres . . . . .	.6,9 %	B
2933.90.37	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI . . . . .	.13,5 %	B
2933.90.39	Autres . . . . .	.3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2933.90.40	Autres : 3-Amino-1,2,4-triazole . . . . .	.3,7 %	B
2933.90.47	Hexaméthylènetétramine . . . . .	.6,3 %	B
2933.90.48	Autres : Médicaments . . . . .	.3,7 %	B
2933.90.50	Autres . . . . .	.7,9 %	B
2934	Autres composés hétérocycliques :		
2934.10	Composés dont la structure comporte un cycle thiazole (hydrogéné ou non) non condensé : Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2934.10.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI . . . . .	.13,5 %	B
2934.10.20	Autres . . . . .	.3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.10.50	Autres . . . . .	.7,9 %	B
2934.20	Composés comportant une structure à cycle benzothiazole (hydrogéné ou non) sans autres condensations :		
2934.20.10	2,2'-Dithiobisbenzothiazole . . . . .	.15 %	B
2934.20.15	2-Mercaptobenzothiazole; et N-(Oxydiéthylène)benzothiazole-2-sulfénamide . . . . .	.3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.20.20	2-Mercaptobenzothiazole, sel de sodium (2-benzothiazolethiol, sel de sodium) . . . . .	.0,9 ¢/kg + 12,5 %	B
2934.20.30	2-Amino-6-méthoxybenzothiazole; 2-Amino-6-méthylbenzothiazole; 6-Éthoxy-2-benzothiazolethiol; 3-Méthylbenzothiazole-2-hydrzone; et Base primuline . . . . .	.5,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2934.20.35	Autres : Pesticides . . . . .	.11,1 %	B
2934.20.40	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI . . . . .	.13,5 %	B
2934.20.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.30	Composés comportant une structure à cycles phénothiazine (hydrogénés ou non) sans autres condensations :		
2934.30.10	Maléate de butapérazine; Chlorpromazine; Chlorhydrate d'étyémazine; Décanoate de fluphénazine; Énanthate de fluphénazine; Bésylate de mésoridazine; Pipéracétazine; Maléate de prochlorpérazine; Chlorhydrate de promazine; Chlorhydrate de prométhazine; 2-(Trifluorométhyl)phénothiazine; et Chlorhydrate de trifluopérazine . . . . .	.6,6 %	B
	Autres :		
2934.30.20	Médicaments : Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques . . . . .	.16,6 %	B
2934.30.30	Autres	8,2 %	B
2934.30.40	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2934.30.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.90	Autres:		
2934.90.05	Aromatiques ou aromatiques modifiés : 5-Amino-3-phényl-1,2,4- thiadiazole (3-phényl-5- amino-1,2,4-thiadiazole); 2-Hydroxybenzoxazole (benzoxazolone); 4-Phénylmorpholine; Acide 1,9-thianthrénedicarboxylique; et Thioxanthène-9-one (thioxanthone) . . . . .	.5,8 %	B
2934.90.06	Acide 7-nitronapht[1,2]-oxadiazole-5- -sulfonique et ses sels	7,8 %	B
	Autres :		
2934.90.10	Pesticides : 2-tert-Butyl-4-(2,4- di-chloro-5-isopropo- xyphényl)-v -1,3,4- oxadiazolin-5-one; 2,2-Dioxyde de 3- isopropyl-1H-2,1,3- benzothiadiazin-4- (3H)-one (bentazone);		

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Phosphorodithioate de O,O-diéthyle et de S-[(6-chloro-2-oxo- benzoxazolin-3-yl)- méthyle] (Phosalone); et 1,2-Benzisothiazolin -3-one	6,8 %	B
	Autres :		
2934.90.12	Fongicides	11,1 %	B
2934.90.14	Herbicides	13,5 %	B
2934.90.16	Insecticides	12,5 %	B
2934.90.18	Autres	10,7 %	B
2934.90.20	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2934.90.25	Médicaments	6,9 %	B
	Autres :		
2934.90.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2934.90.45	Autres	3,7 €/kg + 16,2 %	B
	Autres :		
2934.90.47	Médicaments	3,7 %	B
2934.90.50	Autres	7,9 %	
2935.00	Sulfonamides :		
2935.00.05	4-Amino-6-chloro-m-benzènedisulfonamide	6,8 %	B
2935.00.10	2-Amino-N-éthylbenzènesulfonanilide; 5-Amino-t,t,t-trifluorotoluène-2,4-disulfonamide; Benzènesulfonamide; Benzènesulfonylhydrazide; 2-Chloro-4-amino-5-hydroxybenzène- sulfonamide; 2,5-Diméthoxysulfanililide; et Métanilamide	6,8 %	B
2935.00.15	o-Toluènesulfonamide	7,4 %	B
	Autres :		
2935.00.20	Bases et sels pour couleurs solides	12,5 %	B
	Médicaments :		
	Agents anti-infectieux :		
2935.00.30	Sulfaméthazine	Franchise	D
2935.00.31	Acétylsulfisoxazole; Sulfacétamide sodique; Sulfamérazine sodique; Sulfaméthazine sodique; Sulfaméthoxazole; Sulfanilamide; Sulfaquinoxaline; et Sulfisoxazole	10,8 %	B
2935.00.33	Sulfathiazole; et Sulfathiazole sodique	15 %	B
2935.00.35	Salicylazosulfapyridine (sulfasalazine); Sulfadiazine; Sulfaguanidine; et Sulfapyridine	11,6 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2935.00.37	Sulfamérazine	11,6 %	B
2935.00.39	Autres	10,8 %	B
2935.00.43	Autres: Chlorothiazide; Chloropropamide; Hydrochlorothiazide; et Tolbutamide	6,9 %	B
2935.00.45	Autres	6,9 %	B
2935.00.47	Autres : Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2935.00.50	Autres	3,7 ¢/kg + 18 %	B
XI. PROVITAMINES, VITAMINES ET HORMONES			
2936	Provitamines et vitamines, naturelles ou reproduites par synthèse (y compris les concentrés naturels), ainsi que leurs dérivés utilisés principalement comme vitamines, mélangés ou non entre eux, même dans un solvant :		
2936.10.00	Provitamines, non mélangées	3,3 %	B
2936.21.00	Vitamines A et leurs dérivés	3,1 %	B
2936.22.00	Vitamine B1 (thiamine) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.23.00	Vitamine B2 (riboflavine) et ses dérivés	7,8 %	B
2936.24.00	Acide D- ou DL-pantothénique (vitamine B3 ou vitamine B5) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.25.00	Vitamine B6 (pyridoxine et composés apparentés possédant l'activité de la vitamine B6) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.26.00	Vitamine B12 (cyanocobalamine et composés apparentés possédant l'activité de la vitamine B12) et ses dérivés	16,2 %	B
2936.27.00	Vitamine B (acide ascorbique) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.28.00	Vitamine E (tocophérols et composés apparentés possédant l'activité de la vitamine E) et ses dérivés	7,9 %	B
2936.29	Autres vitamines et leurs dérivés :		
2936.29.10	Acide folique	6,9 %	B
2936.29.15	Niacine et niacinamide	3,1 %	B
2936.29.20	Autres : Aromatiques ou aromatiques modifiés :	6,9 %	B
2936.29.50	Autres	3,1 %	B
2936.90.00	Autres, y compris les concentrés naturels	4 %	B
2937	Hormones, naturelles ou reproduites par synthèse; leurs dérivés utilisés principalement comme hormones; autres stéroïdes utilisés principalement comme hormones :		
2937.10.00	Hormones du lobe antérieur de l'hypophyse ou hormones similaires, et leurs dérivés	1,8 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2937.21.00	Hormones corticosurrénales et leurs dérivés : Cortisone, hydrocortisone, prednisone (déhydrocortisone) et prednisolone (déhydrohydrocortisone) . . . . .	.6 %	B
2937.22.00	Dérivés halogénés des hormones corticosurrénales	6 %	B
2937.29.00	Autres	6 %	B
	Autres hormones et leurs dérivés; autres stéroïdes utilisés principalement comme hormones :		
2937.91.00	Insuline et ses sels . . . . .	.1,8 %	C
2937.92	Oestrogènes et progestines :		
2937.92.10	Obtenus directement ou indirectement à partir de matières animales ou végétales	3,2 %	B
	Autres :		
2937.92.20	Benzoate d'estradiol; et Cyclopentylpropionate d'estradiol (cypionate d'estradiol)	6,9 %	B
2937.92.30	Autres	8,7 %	B
2937.97	Autres :		
2937.99.10	Désonide; Épinéphrine; Chlorhydrate d'épinéphrine; Phenpropionate de nandrolone; et l-Thyroxine (lévothyroxine) sodique	6,9 %	B
2937.99.50	Autres . . . . .	.3,2 %	B
XII. HÉTÉROSIDES ET ALCALOÏDES VÉGÉTAUX, NATURELS OU REPRODUITS PAR SYNTHÈSE, ET LEURS SELS, LEURS ÉTHERS, LEURS ESTERS ET AUTRES DÉRIVÉS			
2938	Hétérosides, naturels ou reproduits par synthèse, leurs sels, leurs éthers, leurs esters et autres dérivés :		
2938.10.00	Rutoside (rutine) et ses dérivés	1,5 %	B
2938.90.00	Autres	3,7 %	B
2939	Alcaloïdes végétaux, naturels ou reproduits par synthèse, et leurs sels, leurs éthers, leurs esters et autres dérivés :		
2939.10	Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2939.10.10	Papavérine et ses sels	11,6 %	B
	Autres :		
2939.10.20	Synthétique . . . . .	.7 %	B
2939.10.50	Autres	3,5 %/g	B
	Alcaloïdes du quinquina et ses dérivés; sels de ces produits :		
2939.21.00	Quinine et ses sels	Franchise	D
2939.29.00	Autres	Franchise	D
2939.30.00	Caféine et ses sels . . . . .	.4,1 %	B
2939.40	Éphédrines et leurs sels :		
2939.40.10	Pseudoéphédrines et ses sels . . . . .	.7,6 %	B
2939.40.50	Autres	3,7 %	B
2939.50.00	Théophylline et aminophylline (théophyllineéthylènediamine) et leurs dérivés; sels de ces produits . . . . .	.3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2939.60.00	Alcaloïdes de l'ergot de seigle et leurs dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B
2939.70.00	Nicotine et ses sels	3,7 %	B
2939.90	Autres :		
2939.90.10	Naturels	1,8 %	B
2939.90.50	Autres	3,7 %	B
XIII. AUTRES COMPOSÉS ORGANIQUES			
2940.00.00	Sucres chimiquement purs, à l'exception du saccharose, du lactose, du maltose, du glucose et du fructose; éthers et esters de sucres et leurs sels, autres que les produits des positions 2937, 2938 ou 2939	5,8 %	B
2941	Antibiotiques :		
2941.10	Pénicillines et leurs dérivés à structure d'acide pénicillanique; sels de ces produits :		
2941.10.10	Ampicilline et ses sels	6,9 %	B
2941.10.20	Sels de la pénicilline G	6,9 %	B
2941.10.30	Autres :		
	Carfécilline sodique; Cloxacilline sodique; Dicloxacilline sodique; Flucloxacilline (floxacilline); et Oxacilline sodique	5,8 %	B
2941.10.50	Autres	7,4 %	B
2941.20.00	Streptomycines et leurs dérivés; sels de ces produits	3,5 %	B
2941.30.00	Tétracyclines et leurs dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B
2941.40.00	Chloramphénicol et ses dérivés; sels de ces produits	6,6 %	B
2941.50.00	Érythromycine et ses dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B
2941.90	Autres :		
2941.90.10	Naturels	1,8 %	B
2941.90.30	Autres :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés	6,6 %	B
2941.90.50	Autres	3,7 %	B
2942.00	Autres composés organiques :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2942.00.05	Médicaments	6,7 %	B
2942.00.10	Autres :		
	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. n° 3 de la section VI	13,5 %	B
2942.00.20	Autres	16,1 %	B
2942.00.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
CHAPITRE 33			
HUILES ESSENTIELLES ET RÉSINOÏDES; PRODUITS DE PARFUMERIE OU DE TOILETTE PRÉPARÉS ET PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES			
3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non) y compris celles dites "concrètes" ou "absolues"; résinoïdes; solutions concentrées d'huiles essentielles dans les graisses, les huiles fixes, les cires ou matières analogues, obtenues par enfleurage ou macération; sous-produits terpéniques résiduels de la déterpénation des huiles essentielles; eaux distillées aromatiques et solutions aqueuses d'huiles essentielles :		
	Huiles essentielles d'agrumes :		
3301.11.00	De bergamote	Franchise	D
3301.12.00	D'orange	6 %	C
3301.13.00	De citron	8,5 %	C
3301.14.00	De lime ou limette	Franchise	D
3301.19	Autres :		
3301.19.10	De pamplemousse	6 %	C
3301.19.50	Autres	Franchise	D
	Huiles essentielles autres que d'agrumes :		
3301.21.00	De géranium	Franchise	D
3301.22.00	De jasmin	Franchise	D
3301.23.00	De lavande ou de lavandin	Franchise	D
3301.24.00	De menthe poivrée (<i>Mentha piperita</i>)	6,6 %	C
3301.25.00	D'autres menthes	Franchise	D
3301.26.00	De vétiver	Franchise	D
3301.29	Autres		
3301.29.10	D'eucalyptus	2,8 %	C
3301.29.20	D'iris	2,5 %	C
3301.29.50	Autres	Franchise	D
3301.30	Résinoïdes :		
3301.30.10	Oléorésines préparées composées essentiellement d'éléments non volatils de la plante brute naturelle	6 %	C
3301.30.50	Autres	Franchise	D
3301.90.00	Autres	Franchise	D
3302	Mélanges de substances odoriférantes et mélanges (y compris les solutions alcooliques) à base d'une ou de plusieurs de ces substances, des types utilisés comme matières de base pour l'industrie :		
3302.10	Des types utilisés pour les industries alimentaires ou des boissons :		
3302.10.10	Ne contenant pas d'alcool	6 %	C
	Contenant de l'alcool :		
3302.10.20	Dans une proportion ne dépassant pas 20 % d'alcool en poids	6,6 /kg + 3 %	C
3302.10.30	Dans une proportion dépassant 20 % d'alcool en poids	6,3 %	C
3302.90	Autres :		
3302.90.10	Ne contenant pas d'alcool ou n'en contenant pas plus de 10 % en poids	11 ¢/kg + 4,1 %	

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3302.90.20	Contenant plus de 10 % d'alcool en poids . . . . .	.11 ¢/kg + 4,1 %	C
3303.00	Parfums et eaux de toilette :		
	Ne contenant pas d'alcool :		D
3303.00.10	Eaux florales ou de fleurs	Franchise	C
3303.00.20	Autres	5 %	C
3303.00.30	Contenant de l'alcool	5 %	C
3304	Produits de beauté ou de maquillage préparés et préparations pour l'entretien ou les soins de la peau, autres que les médicaments, y compris les préparations antisolaire et les préparations pour bronzer; préparations pour manucures ou pédicures :		
3304.10.00	Produits de maquillage pour les lèvres	4,9 %	C
3304.20.00	Produits de maquillage pour les yeux	4,9 %	C
3304.30.00	Préparation pour manucures ou pédicures	4,9 %	C
	Autres :		
3304.91.00	Poudres, y compris les poudres compactes	4,9 %	C
3304.99.00	Autres	4,9 %	C
3305	Préparations capillaires :		
3305.10.00	Shampooings	4,9 %	C
3305.20.00	Préparation pour l'ondulation ou le défrisage permanents	4,9 %	C
3305.30	Laques pour cheveux	4,9 %	C
3305.90.00	Autres	5,5 %	C
3306	Préparations pour l'hygiène buccale ou dentaire, y compris les poudres et crèmes pour faciliter l'adhérence des dentiers		
3306.10.00	Dentifrices	4,9 %	C
3306.90.00	Autres	5,5 %	C
3307	Préparations pour le prérasage, le rasage ou l'après-rasage, désodorisants corporels, préparations pour bains, dépilatoires, autres produits de parfumerie ou de toilette préparés et autres préparations cosmétiques, non dénommés ni compris ailleurs; désodorisants de locaux, préparés, même non parfumés, ayant ou non des propriétés désinfectantes :		
3307.10	Préparations pour le prérasage, le rasage ou l'après-rasage :		
3307.10.10	Ne contenant pas d'alcool	4,9 %	C
3307.10.20	Contenant de l'alcool	11 ¢/kg + 4,5 %	C
3307.20.00	Désodorisants corporels et antisudoraux	4,9 %	C
3307.30	Sels parfumés et autres préparations pour bains :		
3307.30.10	Sels de bain, même non parfumés	5,8 %	C
3307.30.50	Autres	4,9 %	C
	Préparations pour parfumer ou pour désodoriser les locaux, y compris les préparations odoriférantes pour cérémonies religieuses :		
3307.41.00	"Agarbatti" et autres préparations odoriférantes agissant par combustion	2,4 %	C
3307.49.00	Autres	11 ¢/kg + 4,1 %	C
3307.90.00	Autres	5,4 %	C

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
CHAPITRE 34			
SAVONS, AGENTS DE SURFACE ORGANIQUES, PRÉPARATIONS POUR LESSIVES, PRÉPARATIONS LUBRIFIANTES, CIRES ARTIFICIELLES, CIRES PRÉPARÉES, PRODUITS D'ENTRETIEN, BOUGIES ET ARTICLES SIMILAIRES, PÂTES À MODELER, "CIRES POUR L'ART DENTAIRE" ET COMPOSITIONS POUR L'ART DENTAIRE À BASE DE PLÂTRE			
3401	Savons; produits et préparations organiques tensio-actifs à usage de savon, en barres, en pains, en morceaux ou en sujets frappés, même contenant du savon; papier, ouates, feutres et nontissés, imprégnés, enduits ou recouverts de savon ou de détergents :		
	Savons, produits et préparations organiques tensio-actifs en barres, en pains, en morceaux ou en sujets frappés, et papier, ouates, feutres et nontissés, imprégnés, enduits ou recouverts de savon ou de détergents :		
	De toilette (y compris ceux à usages médicaux) :		
3401.11	Savon de marseille (Castille)	3,1 %	B
3401.11.10	Autres	1,1 ¢/kg + 3,1 %	B
3401.11.50	Autres	0,9 ¢/kg + 2,9 %	B
3401.19.00	Autres	0,9 ¢/kg + 2,9 %	B
3401.20.00	Savons sous autres formes	4,4 %	B
3402	Agents de surface organiques (autres que les savons); préparations tensio-actives, préparations pour lessives (y compris les préparations auxiliaires de lavage) et préparations de nettoyage, même contenant du savon, autres que celles de la position 3401 :		
	Agents de surface organiques, même conditionnés pour la vente au détail :		
3402.11	Anioniques :		
3402.11.10	Aromatiques ou aromatiques modifiés	7,2 %	B
3402.11.50	Autres	3,7 %	B
3402.12	Cationiques :		
3402.12.10	Aromatiques ou aromatiques modifiés	6,6 %	B
3402.12.50	Autres	5,2 %	B
3402.13	Non-ioniques :		
3402.13.10	Aromatiques ou aromatiques modifiés	7,3 %	B
	Autres :		
3402.13.20	Matières grasses d'origine animale ou végétale	2,2 ¢/kg + 4,5 %	B
3402.13.50	Autres	3,7 %	B
3402.19	Autres :		
3402.19.10	Aromatiques ou aromatiques modifiés	7,1 %	B
3402.19.50	Autres	3,7 %	B
3402.20	Préparations conditionnées pour la vente au détail :		
3402.20.10	Contenant tout agent tensio-actif aromatique ou aromatique modifié	6,6 %	B
3402.20.50	Autres	Franchise	D
3402.90	Autres :		
3402.90.10	Détersifs synthétiques	3,8 %	B
	Autres :		
3402.90.30	Contenant tout agent tensio-actif aromatique ou aromatique modifié	7,7 %	B
3402.90.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
CHAPITRE 35			
MATIÈRES ALBUMINOÏDES; PRODUITS À BASE D'AMIDONS OU DE FÉCULES MODIFIÉS; COLLES; ENZYMES			
3501	Caséines, caséinates et autres dérivés des caséines; colles de caséine :		
3501.10	Caséines :		
3501.10.10	Concentré protéique de lait	0,44 ¢/kg	B
3501.10.50	Autres	Franchise	D
3501.90	Autres :		
3501.90.20	Colles de caséine	7,5 %	B
3501.90.50	Autres	0,44 ¢/kg	B
3502	Albumines, albuminates et autres dérivés des albumines		
3502.10	Ovalbumine :		
3502.10.10	Séchée	59,5 ¢/kg	C
3502.10.50	Autres	12,1 ¢/kg	C
3502.90	Autres :		
3502.90.10	Lactalbumine	Franchise	D
3502.90.50	Autres	Franchise	D
3503.00	Gélatines (y compris celles présentées en feuilles de forme carrée ou rectangulaire, même ouvrées en surface ou colorées) et leurs dérivés; ichtyocolle; autres colles d'origine animale, à l'exclusion des colles de caséine de la position 3501 :		
3503.00.10	Colle de poisson	1,8 ¢/kg + 2,4 %	B
3503.00.20	Gélatine non comestible et colle animale évaluées à moins de 88 cents le kg	1,8 ¢/kg + 5%	B
3503.00.50	Autres	4,4 ¢/kg + 6 %	B
3504.00	Peptones et leurs dérivés; autres matières protéiques et leurs dérivés, non dénommés ni compris ailleurs; poudre de peau, traitée ou non au chrome :		
3504.00.10	Extraits protéiques	10 %	B
3504.00.50	Autres	7,9 %	B
3505	Dextrine et autres amidons et fécules modifiés (les amidons et fécules pré-gélatinisés ou estérifiés, par exemple); colles à base d'amidons ou de fécules, de dextrine ou d'autres amidons ou fécules modifiés :		
3505.10.00	Dextrine et autres amidons et fécules modifiés	1,1 ¢/kg	B
3505.20.00	Colles	2,6 ¢/kg + 3,6 %	B
3506	Colles et autres adhésifs préparés, non dénommés ni compris ailleurs; produits de toute espèce à usage de colles ou d'adhésifs, conditionnés pour la vente au détail comme colles ou adhésifs, d'un poids net n'excédant pas 1 kg :		
3506.10	Produits de toute espèce à usage de colles ou d'adhésifs, conditionnés pour la vente au détail comme colles ou adhésifs, d'un poids net n'excédant pas 1 kg :		
3506.10.10	Colle animale, comprenant la colle de caséine mais non la colle de poisson	4,4 ¢/kg + 6 %	B
3506.10.50	Autres	2,1 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3506.91.00	Autres : Adhésifs à base de caoutchouc ou de matières plastiques (y compris les résines artificielles)	2,1 %	B
3506.99.00	Autres	2,1 %	B
3507	Enzymes; enzymes préparées non dénommées ni comprises ailleurs :		
3507.10.00	Présure et ses concentrats	Franchise	D
3507.90.00	Autres	5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3707	Préparations chimiques pour usages photographiques, autres que les vernis, colles, adhésifs et préparations similaires; produits non mélangés, soit dosés en vue d'usages photographiques, soit conditionnés pour la vente au détail pour ces mêmes usages et prêts à l'emploi :		
3707.10.00	Émulsions pour surfaces sensibles . . . . .	.3 %	B
3707.90	Autres :		
3707.90.30	Préparations chimiques à usage photographique	8,5 %	B
3707.90.60	Produits à usage photographique non mélangés, soit dosés en vue d'usages photographiques, soit conditionnés pour la vente au détail pour ces mêmes usages et prêts à l'emploi	1,5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
CHAPITRE 38			
PRODUITS DIVERS DES INDUSTRIES CHIMIQUES			
3801	Graphite artificiel; graphite colloïdal ou semi-colloïdal; préparations à base de graphite ou d'autre carbone, sous forme de pâtes, de blocs, de plaquettes ou d'autres demi-produits.		
3801.10	Graphite artificiel :		
3801.10.10	Entre autres sous forme de plaques, de tiges ou de poudres, fabriquées en tout ou en partie, destinées à la fabrication de balais pour générateurs, moteurs ou autres appareils ou instruments électriques	3,7 %	B
3801.10.50	Autres	Franchise	D
3801.20.00	Graphite colloïdal ou semi-colloïdal	Franchise	D
3801.30.00	Pâtes carbonées pour électrodes et pâtes similaires pour le revêtement intérieur des fours	4,9 %	B
3801.90.00	Autres	4,9 %	B
3802	Charbons activés; matières minérales naturelles activées; noirs d'origine animale, y compris le noir animal épuisé :		
3802.10.00	Charbon activé	4,8 %	B
3802.90	Autres :		
3802.90.10	Noir d'os	5,8 %	B
3802.90.20	Argiles activées et terres activées	2,5 %	B
3802.90.50	Autres	4,8 %	B
3803.00.00	Tall oil, raffiné ou non	Franchise	D
3804.00	Lessives résiduelles de la fabrication des pâtes de cellulose, concentrées ou non, désuées ou traitées chimiquement, y compris les ligninesulfonates, mais à l'exclusion de la tall oil de la position 3803 :		
3804.00.10	Acide ligninesulfonique et ses sels	Franchise	D
3804.00.50	Autres	3,7 %	B
3805	Essences de térébenthine, de bois de pin ou de papeterie au sulfate et autres essences terpéniques provenant de la distillation ou d'autres traitements des bois de conifères; dipentène brut; essence de papeterie au bisulfite et autres paracymènes bruts; huile de pin contenant de l'alpha-terpinéol comme constituant principal.		
3805.10.00	Essences de térébenthine, de bois de pin ou de papeterie au sulfate	5 %	B
3805.20.00	Huile de pin	Franchise	D
3805.90.00	Autres	3,7 %	B
3806	Colophanes et acides résiniques, et leurs dérivés; essence de colophane et huiles de colophane; gommes fondues.		
3806.10.00	Colophanes	5 %	B
3806.20.00	Sels de colophanes ou d'acides résiniques	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3806.30.00	Gommes esters	2,2 ¢/kg + 7,7 %	B
3806.90.00	Autres	4,2 %	B
3807.00.00	Goudrons de bois; huiles de goudron de bois; créosote de bois; naphte de bois, poix végétales; poix de brasserie et préparations similaires à base de colophanes, d'acides résiniques ou de poix végétales.		
3808	Insecticides, rodenticides, fongicides, herbicides, inhibiteurs de germination et régulateurs de croissance pour plantes, désinfectants et produits similaires, présentés dans des formes ou emballages de vente au détail ou à l'état de préparations ou sous forme d'articles tels que rubans, mèches et bougies soufrés et papier tue-mouches		
3808.10	Insecticides		
3808.10.10	Papiers collants à tue-mouches	2,8 %	B
3808.10.20	Autres : Contenant un insecticide aromatique, modifié ou non	1,8 ¢/kg + 9,7 %	B
3808.10.30	Autres : Contenant une substance inorganique	5 %	B
3808.10.50	Autres	5 %	B
3808.20	Fongicides		
3808.20.10	Contenant un fongicide aromatique, modifié ou non	1,8 ¢/kg + 9,7 %	B
3808.20.20	Autres : Contenant un fongicide de type thioamide, thiocarbamate, dithiocarbamate, thiurame ou isothiocyanate	3,7 %	B
3808.20.30	Autres : Contenant une substance inorganique	5 %	B
3808.20.50	Autres	5 %	B
3808.30	Herbicides, inhibiteurs de germination et régulateurs de croissance :		
3808.30.10	Contenant un herbicide, un inhibiteur de germination ou un régulateur de croissance de type aromatique, modifié ou non	1,8 ¢/kg + 9,7 %	B
3808.30.20	Autres : Contenant une substance inorganique	5 %	B
3808.30.50	Autres	5 %	B
3808.40	Désinfectants :		
3808.40.10	Contenant un désinfectant aromatique, modifié ou non	1,8 ¢/kg + 9,7 %	B
3808.40.50	Autres	5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3808.90	Autres :		
3808.90.10	Contenant pesticide aromatique, modifié ou non	1,8 ¢/kg + 9,7 %	B
3808.90.20	Autres :		
	Contenant une substance inorganique	5 %	B
3808.90.50	Autres	5 %	B
3809	Agents d'apprêt ou de finissage, accélérateurs de teinture ou de fixation de matières colorantes et autres produits et préparations (parements préparés et préparations pour le mordantage, par exemple), des types utilisés dans l'industrie textile, l'industrie du papier, l'industrie du cuir et les industries similaires, non dénommés ni compris ailleurs.		
3809.10.00	À base de matières amylacées	4,4 ¢/kg + 6 %	B
3809.91.00	Autres :		
	Des types utilisés dans l'industrie textile	6 %	B
3809.92	Des types utilisés dans l'industrie du papier :		
3809.92.10	Contenant au moins 5 pour cent en poids d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non	12 %	B
3809.92.50	Autres	6 %	B
3809.99	Autres :		
3809.99.10	Contenant au moins 5 pour cent en poids d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non	12 %	B
3809.99.50	Autres	6 %	B
3810	Préparations pour le décapage des métaux; flux à souder ou à braser et autres préparations auxiliaires pour le soudage ou le brasage des métaux; pâtes et poudres à souder ou à braser composées de métal et d'autres produits; préparations des types utilisés pour enrober ou fourrer des électrodes ou des baguettes de soudage.		
3810.10.00	Préparations pour le décapage des métaux; pâtes et poudres à souder ou à braser composées de métal et d'autres produits	5 %	B
3810.90	Autres :		
3810.90.10	Contenant au moins 5 pour cent en poids d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3810.90.20	Constituées uniquement de substances inorganiques	Franchise	D
3810.90.50	Autres	5 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3811	Préparations antidétonantes, inhibiteurs d'oxydation et de gommage, améliorants de viscosité, additifs anticorrosion et autres additifs préparés, pour huiles minérales (y compris l'essence) ou pour autres liquides utilisés aux mêmes fins que les huiles minérales.		
	Préparations antidétonantes :		
3811.11	À base de composés du plomb :		
3811.11.10	À base de plomb-tétraéthyle ou d'un mélange de plomb-tétraéthyle et de plomb-tétraméthyle	7,2 %	B
3811.11.50	Autres	6 %	B
3811.19.00	Autres	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
	Additifs pour huiles lubrifiantes :		
3811.21.00	Contenant des huiles de pétrole ou des minéraux bitumeux	12 %	B
3811.29.00	Autres	7 %	B
3811.90.00	Autres	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3812	Préparations dites "accélérateurs de vulcanisation"; plastifiants composites pour caoutchouc ou matières plastiques, non dénommés ni compris ailleurs; préparations antioxydantes et autres stabilisateurs composites pour caoutchouc ou matières plastiques.		
3812.10	Préparations dites "accélérateurs de vulcanisation" :		
3812.10.10	Contenant un accélérateur aromatique, modifié ou non	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3812.10.50	Autres	5 %	B
3812.20	Plastifiants composites pour caoutchouc ou matières plastiques :		
3812.20.10	Contenant un accélérateur aromatique, modifié ou non	0,2 ¢/kg + 17,7 %	B
3812.20.50	Autres	5 %	B
3812.30	Préparations antioxydantes ou autres stabilisateurs composites pour caoutchouc ou matières plastiques :		
3812.30.10	Contenant un accélérateur aromatique, modifié ou non	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3812.30.50	Autres	5 %	B
3813.00	Compositions et charges pour appareils extincteurs; grenades et bombes extinctrices :		
3813.00.10	Constituées uniquement de substances inorganiques	Franchise	D
3813.00.50	Autres	3,7 %	B

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3814.00	Solvants et diluants organiques composites, non dénommés ni compris ailleurs; préparations conçues pour enlever les peintures ou les vernis :		
3814.00.10	Contenant au moins 5 pour cent en poids, mais pas plus de 25 pour cent, d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3814.00.20	Contenant plus de 25 pour cent en poids d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non	10 %	B
3814.00.50	Autres	6 %	B
3815	Initiateurs de réaction, accélérateurs de réaction et préparations catalytiques, non dénommés ni compris ailleurs.		
	Catalyseurs sur supports :		
3815.11	Ayant comme substance active le nickel ou un composé de nickel :		
3815.11.20	Sur support d'oxyde d'aluminium	Franchise	D
3815.11.50	Autres	4,9 %	B
3815.12	Ayant comme substance active un métal précieux ou un composé de métal précieux :		
3815.12.20	Sur support d'oxyde d'aluminium	Franchise	D
3815.12.50	Autres	4,9 %	B
3815.19	Autres :		
3815.19.20	Sur support d'oxyde d'aluminium	Franchise	D
3815.19.50	Autres	4,9 %	B
3815.90	Autres :		
	Constitués uniquement de substances inorganiques :		
3815.90.10	Bismuth, tungstène ou vanadium	7,4 %	B
3815.90.20	Mercure ou molybdène	2,8 %	B
3815.90.30	Autres	Franchise	D
3815.90.50	Autres	5 %	B
3816.00.00	Ciments, mortiers, bétons et compositions similaires réfractaires, autres que les produits du n° 3801	3 %	B
3817	Alkylbenzènes mixtes et alkylnaphtalènes mixtes, autres que ceux des nos 2707 ou 2902 :		
3817.10.00	Alkylbenzènes mixtes	1,1 ¢/kg + 17,3 %	B
3817.20.00	Alkylnaphtalènes mixtes	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3818.00.00	Éléments chimiques dopés en vue de leur utilisation en électronique, sous forme de disques, de plaquettes ou sous une forme analogue; composés chimiques dopés en vue de leur utilisation en électronique	Franchise	D

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3819.00.00	Liquides pour freins hydrauliques et autres liquides préparés pour transmissions hydrauliques, ne contenant pas d'huiles de pétrole ni de minéraux bitumineux ou en contenant moins de 70 % en poids	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3820.00.00	Préparations antigel et liquides préparés pour dégivrage	12 %	B
3821.00.00	Milieux de culture préparés pour le développement de micro-organismes	5 %	B
3822.00	Réactifs composés de diagnostic ou de laboratoire, autres que ceux des nos 3002 et 3006 :		
3822.00.10	Contenant des antigènes ou des antisérums	Franchise	D
3822.00.50	Autres	5 %	B
3823	Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie; produits chimiques et préparations des industries chimiques ou des industries connexes (y compris celles consistant en mélanges de produits naturels), non dénommés ni compris ailleurs; produits résiduaux des industries chimiques ou des industries connexes, non dénommés ni compris ailleurs :		
3823.10.00	Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie	6 %	B
3823.20.00	Acides naphthéniques, leurs sels insolubles dans l'eau et leurs esters	3,7 %	B
3823.30.00	Carbures métalliques non agglomérés mélangés entre eux ou avec des liants métalliques	3,6 %	B
3823.40	Additifs préparés pour ciments, mortiers ou bétons :		
3823.40.10	Contenant au moins 5 pour cent en poids d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
3823.40.20	Constitués uniquement de substances inorganiques	Franchise	D
3823.40.50	Autres	5 %	B
3823.50.00	Mortiers et bétons, non réfractaires	Franchise	D
3823.60.00	Sorbitol d'un autre type que celui décrit à la sous-position 2905.44	5,8 %	B
3823.90	Autres :		
	Cristaux cultivés (à l'exception des éléments optiques décrits au chapitre 90) pesant chacun au moins 2,5 g :		
3823.90.11	Sous forme de lingots	Franchise	D
3823.90.19	Autres	10 %	B
	Autres :		
	Mélanges contenant au moins 5 pour cent d'au moins une substance aromatique, modifiée ou non :		
3823.90.21	Constitués uniquement de substances présentes à l'état naturel dans le goudron, qu'elles aient ou non été tirées du goudron	Franchise	D

LISTE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3823.90.22	Constitués de polymères de dihydro-1,2 triméthyl-2,2,4 quinoléine renfermant en moyenne moins de 5 unités monomères	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
3823.90.29	Autres	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
	Mélanges d'au moins deux composés inorganiques :		
3823.90.31	De bismuth	7 %	B
3823.90.32	D'hydrosulfites ou de sulfoxyates, ou des deux	17,5 %	B
3823.90.33	De mercure	13,2 ¢/kg + 4 %	B
3823.90.34	De molybdène	2,8 %	B
3823.90.35	De tungstène	10 %	B
3823.90.36	De vanadium	7,4 %	B
3823.90.39	Autres	Franchise	D
3823.90.40	Substances grasses d'origine animale ou végétale et mélanges de ces substances	4,6 %	B
	Autres :		
3823.90.45	Mélanges constitués en tout ou en partie d'hydrocarbures dérivés en tout ou en partie de pétrole, de schistes bitumineux ou de gaz naturel	7 %	B
	Mélanges d'hydrocarbures halogénés :		
3823.90.46	Chlorés, ne contenant aucun autre halogène	18 %	B
3823.90.47	Autres	3,7 %	B
3823.90.50	Autres	5 %	B

ANNEXE 8

**PAYS D'ORIGINE DES FOURNISSEURS
ET DEGRÉ DE SATISFACTION DES IMPORTATEURS**

SUBSTANCES ET PRODUITS CHIMIQUES
PAYS D'ORIGINE DES FOURNISSEURS
ET
DEGRÉ DE SATISFACTION DES RÉPONDANTS

PAYS	DEGRÉ DE SATISFACTION					NOMBRE TOTAL DE RÉPONDANTS	MOYENNE
	1	2	3	4	5		
Afrique					1	1	5,00
Argentine			1			1	3,00
Asie		1				1	2,00
Australie			3		1	4	3,50
Belgique				4	2	6	4,33
Brésil			2	8	1	11	3,91
Canada			1	5	6	12	4,42
Caraïbes			1			1	3,00
Amérique centrale	1					1	1,00
Chili				1		1	4,00
Chine	1	2	3	1	2	9	3,11
Danemark				1	1	2	4,50
Égypte				1		1	4,00
Europe				8	6	14	4,43
Finlande			1		2	3	4,33
France			9	15	10	34	4,03
Guatémala				1		1	4,00
Hong Kong			1	1		2	3,50
Inde			1	2	3	6	4,33
Israël			1			1	3,00
Italie		1	2	4	7	14	4,21
Jamaïque				1		1	4,00
Japon		1	1	17	33	52	4,58
Malaisie			1			1	3,00
Mexique				1	2	3	4,67
Pays-Bas			5	6	1	12	3,67
Norvège			1			1	3,00
Phillippines			1			1	3,00
Pologne					1	1	5,00
Russie			2			2	3,00

SUBSTANCES ET PRODUITS CHIMIQUES
PAYS D'ORIGINE DES FOURNISSEURS
ET
DEGRÉ DE SATISFACTION DES RÉPONDANTS
 (suite)

PAYS	DEGRÉ DE SATISFACTION					NOMBRE TOTAL DE RÉPONDANTS	MOYENNE
	1	2	3	4	5		
Singapore					1	1	5,00
Amérique du Sud			1			1	3,00
Corée du Sud			1	1		2	3,50
Espagne		1	2	2	2	7	3,71
Suède				1	2	3	4,67
Suisse			1	1	5	7	4,57
Taiwan	1		1	1	1	4	3,25
Thaïlande			1			1	3,00
Royaume-Uni			7	10	7	24	4,00
Allemagne de l'Ouest		1	4	24	21	50	4,30
Monde				2	2	4	4,50
Yougoslavie					1	1	5,00
TOTAL	3	7	55	119	121	305	

degrés de satisfaction :

- 1 = faible
- 2 = assez faible
- 3 = neutre
- 4 = assez élevé
- 5 = élevé

ANNEXE 9

PUBLICATIONS DE L'INDUSTRIE AMÉRICAINÉ

PUBLICATIONS

Beverage World, Keller International Publishing Corp., 150 Great Neck Road, Great Neck
NY 11021 Personne ressource : M. Larry Jabbonsky, rédacteur en chef (516) 829-9210

Chemical Business, Schell Publishing Company Inc., 100 Church St., New York, NY
1007-2694 Personne ressource : M. Arthur Kavalier, rédacteur en chef (212) 732-9830

Chemical Engineering, McGraw-Hill Publications Co., 1211 Avenue of the Americas,
New York, NY 10020 Personne ressource : Directeur commercial (212) 511-2311

Chemical Industry Monitor, Cyrus J. Lawrence Inc., 115 Broadway Avenue, New York,
NY 10006

Chemical Marketing Reporter, Schnell Publishers, 80 Broad Street, New York, NY 10007-2601
Personne ressources : Rédacteur en chef (212) 248-4177

Chemical Product News, Putman Publishing Co., 301 E. Erie St., Chicago, IL 60611
Personne ressource : Mme Karen Kramer, rédacteur en chef

Chemical Week, McGraw-Hill Publishers, 1211 Avenue of the Americas, New York, NY 10020
Personne ressource : Directeur commercial (212) 630-9286

Cosmetics and Toiletries, Allured Publishing Corp., Box 318, 214 Willow St., Wheaton,
IL 60189 Personne ressources : Mme Jean E. Alured, rédacteur en chef (312) 653-2155

Engineering News, American Chemical Society, Washington, D.C.
Personne ressource : Rédacteur en chef (202) 872-4600

European Chemical News, Reed Publishing Company, Sutton Surrey, England
Personne ressource : Siège social, 01-661-3500

Food Institute Report, American Institute of Food Distribution Inc., 28-12 Broadway,
Fairlawn, NJ 07410 Personne ressource : M. Roy Harrison, rédacteur en chef (201) 791-5570

Food Processing, Putman Publishing Co., 301 E. Erie St., Chicago, IL 60611
Personne ressource : M. Roy Havacek, rédacteur en chef (312) 644-2020

Plastic Business News, Cahners Publishing Co., Cahners Newsletters Centre, 275 Washington
St., Newton, MA 02158 Personne ressource : M. Michael L. Berins

Plastic Industry News, ABJ Publications, 1129 E. 17th St., Denver, CO 80218
Personne ressource : M. Mel Friedman, rédacteur en chef (303) 832-1022

ANNEXE 10

**SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN
AU CANADA ET AUX ÉTATS-UNIS**

SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN AU CANADA

Responsable de la commercialisation aux États-Unis pour ce secteur
Ministère des Affaires extérieures (UTD)
125, promenade Sussex, Ottawa (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : 613-993-7343/613-993-5911
Télex : 0533745
Télécopieur : 613-996-9103

Colombie-Britannique

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
P.O. Box 11610
900-650 West Georgia Street
Scotia Tower
Vancouver, B.C.
V6B 5H8
Téléphone : 604-666-0434
Télex : 0451191
Télécopieur : 604-666-8330

Saskatchewan

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
6th Floor
105 - 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 0B3
Téléphone : 306-975-4353
Télex : 0742742
Télécopieur : 306-975-5334

Manitoba

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
Suite 608
330 Portage Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
Téléphone : 204-983-2097
Télex : 0757624
Télécopieur : 204-983-2187

Alberta

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
The Cornerpoint Building
Suite 505
10179 - 105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
Téléphone : 403-420-2944
Télex : 0372762
Télécopieur : 403-420-4507

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
Harry Hays Building
Suite 630
220 - 4th Avenue SE
Calgary, Alberta
T2P 3C3
Téléphone : 403-292-4575
Télécopieur : 403-292-4578

Ontario

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
Téléphone : 416-973-5000
Télex : 06524378
Télécopieur : 416-973-8714

Québec

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
Tour de la Bourse
800, place Victoria
Pièce 3800, C.P. 247
Montréal (Québec)
H4Z 1E8
Téléphone : 514-283-6796
Télex : 05560768
Télécopieur : 514-283-3302

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
112, rue Dalhousie
Québec (Québec)
G1K 4C1
Téléphone : 418-648-2506
Télécopieur : 418-648-7291

Île-du-Prince-Édouard

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
Confederation Court Mall
134 Kent Street, Suite 400
P.O. Box 1115
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7M8
Téléphone : 902-566-7400
Télex : 01444129
Télécopieur : 902-566-7450

Territoires du Nord-Ouest

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 1C0
Téléphone : 403-920-8575
Télécopieur : 403-873-6228

Nouveau-Brunswick

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
Édifice L'Assomption
770, rue Main
C.P. 1210
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8P9
Téléphone : 506-857-6452
Télex : 0142200
Télécopieur : 506-857-6429

Nouvelle-Écosse

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
1496 Lower Water Street
P.O. Box 940, Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
Téléphone : 902-426-7540
Télex : 01922525
Télécopieur : 902-426-2624

Terre-Neuve

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's, Newfoundland
A1B 3R9
Téléphone : 709-772-5511
Télex : 0164749
Télécopieur : 709-772-5093

Yukon

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et
de la Technologie
Suite 301
108 Lambert St.
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
Téléphone : 403-668-4655
Télécopieur : 403-668-5003

DÉLÉGUÉS COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT DU CANADA AUX ÉTATS-UNIS

Ambassade du Canada à Washington

La Section du développement du commerce et des marchés est située à la chancellerie de Sheridan
Circle de l'ambassade du Canada
2450 Massachusetts Avenue N.W.
Washington, D.C. 20008-2881
Téléphone : 202-483-5505
Télécopieur : 202-239-2009
Télex : 0089664 (DOMCAN A WASH)
Territoire : Washington (D.C.), Maryland, Delaware, région est de la Pennsylvanie (y compris Philadelphie), Virginie

Atlanta

Consulat général du Canada
400 South Tower
One CNN Center
Atlanta, Georgia 30303-2705
Téléphone : 404-577-6810
Télécopieur : 404-524-5046
Télex : 0542676 (DOMCAN ATL)
Territoire : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Tennessee, Puerto Rico, Îles-Vierges (Américaines)

Boston

Consulat général du Canada
Three Copley Place, Suite 400
Boston, Massachusetts 02116
Téléphone : 617-262-3760
Télécopieur : 617-262-3415
Télex : 940625 (DOMCAN BSN)
Territoire : Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont
ainsi que : Saint-Pierre-et-Miquelon

Buffalo

Consulat du Canada
One Marine Midland Center
Suite 3550
Buffalo, New York 14203-2884
Téléphone : 716-852-1247
Télécopieur : 716-852-1247
Télex : 0091329 (DOMCAN BUF)
Territoire : État de New York - l'Ouest, le Centre et le Nord.

Chicago

Consulat général du Canada
310 South Michigan Avenue, 12th Floor
Chicago, Illinois 60604-4295
Téléphone : 312-427-1031
Télécopieur : 312-922-0637
Télex : 00254171 (DOMCAN CGO)
Territoire : Illinois, Missouri, Wisconsin, région Quad-City de l'Iowa

Cleveland

Consulat du Canada
Illuminating Building, Suite 1008
55 Public Square
Cleveland, Ohio 44113-1983
Câble : CANADIAN CLEVELAND
Téléphone : 216-771-0150
Télécopieur : 216-771-1688
Télex : 00985364 (DOMCAN CLV)
Territoire : Kentucky, Ohio, Virginie occidentale, région ouest de la Pennsylvanie

Dallas**Consulat général du Canada**

St. Paul Place, Suite 1700

750 N. St. Paul Street

Dallas, Texas 75201-9990

Câble : CANADIAN DALLAS

Téléphone : 214-922-9806

Télécopieur : 214-922-9811

Télex : 00732637 (DOMCAN DAL)

Territoire : Texas, Arkansas,

Kansas, Louisiane, Nouveau-Mexique, Oklahoma

Détroit**Consulat général du Canada**

600 Renaissance Centre

Suite 1100

Detroit, Michigan 48243-1704

Câble : CANADIAN DETROIT

Téléphone : 313-567-2340

Télécopieur : 313-567-2164

Télex : 230715 (DOMCAN DET)

Territoire : ville de Toledo

États : Michigan, Indiana

Los Angeles**Consulat général du Canada**

300 South Grand Avenue, 10th Floor

California Plaza

Los Angeles, Californie 90071

Téléphone : 213-687-7432

Télécopieur : 213-520-8827

Télex : 00674119 (DOMCAN LSA)

Territoire : Arizona, Californie,

comté de Clark au Nevada

Minneapolis**Consulat général du Canada**

701 Fourth Avenue South

Minneapolis, Minnesota 55415-1078

Téléphone : 612-333-4641

Télécopieur : 612-332-4061

Télex : 290229 (DOMCAN MPS)

Territoire : Iowa, Nebraska, Minnesota,

Dakota du Nord, Dakota du Sud, Montana

New York**Consulat général du Canada**

1251 Avenue of the Americas

New York, N.Y. 10020-1175

Câble : CANTRACOM NEW YORK
CITY

Téléphone : 212-586-2400

Télécopieur : 212-246-7424

Télex : 62014481 (DOMCAN NYK)

Territoire : Connecticut,

New Jersey, région sud de l'État

de New York ainsi que : Bermudes

San Francisco**Consulat général du Canada**

50 Fremont St., Suite 2100

San Francisco, California 94105

Téléphone : 415-495-6021

Télécopieur : 415-541-7708

Télex : 34321 (DOMCAN SFO)

62014485 (Easylink)

Territoire : Californie (sauf les

10 comtés méridionaux), Colorado,

Hawaii, Nevada (sauf le comté de

Clark), Utah, Wyoming

Seattle**Consulat général du Canada**

412 Plaza 600, Sixth and Stewart

Seattle, Washington 98101-1286

Téléphone : 206-443-1777

Télécopieur : 206-443-1782

Télex : 0328762 (DOMCAN SEA)

Territoire : Alaska, Idaho, Oregon,

Washington

**Studies in
Canadian Export
Opportunities
in the
U.S. Market**

**Trade:
Securing
Canada's Future**

**Chemicals and
Chemical
Products**

**Aromatic
Chemicals**

**Chemical
Products and
Preparations**

**Specialty
Chemicals**



External Affairs
Canada

Affaires extérieures
Canada

Canada

b224178x (E)
b2241791 (F)

**STUDIES IN
CANADIAN EXPORT OPPORTUNITIES
IN THE U.S. MARKET**

**SPECIALTY CHEMICALS, AROMATIC AND
ODORIFEROUS CHEMICALS, AND
CHEMICAL PRODUCTS AND PREPARATIONS**

Dept. of External Affairs
Min. des Affaires extérieures

JUN 22 1989

RETURN TO DEPARTMENTAL LIBRARY
RETOURNER A LA BIBLIOTHEQUE DU MINISTERE

FEBRUARY 1989

PEAT MARWICK CONSULTING GROUP
OTTAWA

43-252-572 (e)
43-252-573 (f)

For additional copies please write or call:

Info Export (BTCE)
The Department of External Affairs
125 Sussex Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0G2

1-800-267-8376

Ottawa: (613) 993-6435

© Minister of Supply and Services Canada 1989

Cat. No. E73-7/82-1988

ISBN 0-662-56533-9



External Affairs
Canada

Affaires extérieures
Canada

The information provided in this report was prepared by Peat Marwick Consulting Group for the Department of External Affairs. As such, the analysis and conclusions in this report are those of Peat Marwick and not of the Department of External Affairs.

Peat Marwick Consulting Group and the Department of External Affairs advise that this report should not be relied upon as the sole representation of the future prospects of any opportunities that are pursued. Each company must rely upon its own inspection and investigation in order to satisfy itself as to the extent of the opportunity and the credentials of the buyer. Nevertheless, the Department of External Affairs is prepared to offer individual counselling and advice to companies wishing to pursue opportunities arising out of either these studies or other market development opportunities.

**STUDIES IN
CANADIAN EXPORT OPPORTUNITIES
IN THE U.S. MARKET**

**SPECIALTY CHEMICALS, AROMATIC AND ODORIFEROUS CHEMICALS
AND CHEMICAL PRODUCTS AND PREPARATIONS**

TABLE OF CONTENTS

	Page
EXECUTIVE SUMMARY	1
I - STUDY OBJECTIVES	3
II - CONCLUSIONS OF THE PEAT MARWICK STUDY	4
III - U.S. IMPORTS OF CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS	6
Sector Definition	6
U.S. Imports 1982-87	8
U.S. Industry Outlook	11
IV - MARKET STUDY	15
Survey of U.S. Importers	15
Survey of U.S. Associations	19
V - BACKGROUND	21
Study Approach	22
 APPENDICES	
Appendix 1 - U.S. Importers Seeking Sources of Supply for Specific Products	27
Appendix 2 - U.S. Importers Generally Seeking Sources of Supply	49
Appendix 3 - 1986 Imports of Chemicals and Chemical Products (Schedule A 517.2, 517.3, 517.6, 517.7, 517.8, 517.9, 598.5)	65
Appendix 4 - Description of Selected Chemicals and Chemical Products.....	75
Appendix 5 - 1986 U.S. Imports of Selected Chemicals and Chemical Products from Europe and Japan by Country	87
Appendix 6 - 1982-1987 Imports of Selected Chemicals and Chemical Products ...	89
Appendix 7 - Current U.S. Tariffs on Canadian Chemicals and Chemical Products and Schedule for their Removal under the Free Trade Agreement	95
Appendix 8 - Countries of Origin and Respondents' Level of Satisfaction	153
Appendix 9 - U.S. Industry Publications	157
Appendix 10 - Canadian Government Trade Contacts in Canada and the United States	161

EXECUTIVE SUMMARY

This report addresses one of approximately 80 sectors reviewed as part of a broadly-based study commissioned by the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau of the Department of External Affairs. The objective of this study is to provide a preliminary indication of potential opportunities for the expansion of Canadian exports into the United States. The findings in each report are based on an analysis of U.S. trade statistics and a limited survey of U.S. importers and trade associations from a broad cross-section of the U.S. industry.

The purpose of each report is to assist Canadian companies in identifying potential export opportunities that may justify further investigation. While the reports do not provide analyses of Canadian export industries or their international competitiveness, they do provide other kinds of information that should be useful. For example, each report provides information on individual companies that have indicated an interest in new sources of supply, some of which are quite specific. Information on U.S. import market size and shares and on industry publications and trade fairs that the companies surveyed felt were most useful, are also provided. As such, individual reports in the series should be of particular interest to small and medium-sized Canadian companies that either are not yet exporting or that would like to increase their level of exports to the United States.

Although the original intent was to publish separate reports examining each of three specialized sectors within the chemicals industry, a lack of sufficiently precise disaggregate data and inconsistencies between Canadian and U.S. sectoral definitions necessitated the publication of one comprehensive, albeit more generalized, report. This report covers Specialty Chemicals, Chemical Products and Preparations and Aromatic, Odoriferous and Flavouring Compounds as defined in the Overview Report published in June 1988. Of the \$2 billion (U.S.) of imports into the United States recorded in 1987, Canada captured 6.5% of the market.

Telephone interviews were completed with 141 U.S. companies that import products covered by this study. The results of the survey were significant with 77% of respondents confirming that the declining U.S. dollar had increased the cost of their chemical imports. Consequently, a large number were interested in learning more about Canadian suppliers of chemicals and chemical products.

In general, brochures and other printed materials are the most preferred means of gathering preliminary information about new suppliers and their products, while industry publications and trade fairs were also frequently mentioned by those surveyed. Personal contact with the manufacturer or distributor and recommendations from a personal contact are key influencing factors in the purchase decision.

A question related to the Canada-U.S. Free Trade Agreement provoked a range of responses from the U.S. importers surveyed. When asked about the impact of the agreement on their purchasing policies, over one-third of the respondents indicated that they would be increasing their imports from Canada. The remainder either felt that the Agreement would have no effect or had not yet considered its impact. None indicated that this would decrease their purchases from Canada upon implementation of the Free Trade Agreement.

The survey of U.S. industry associations demonstrated that Free Trade is expected to benefit chemical suppliers in both Canada and the United States. In general, these groups indicated that Canadian companies are viewed as very capable suppliers of chemicals and chemical products. There does, however, appear to be limited awareness of Canadian industry's potential on the part of some U.S. companies.

I - STUDY OBJECTIVES

This report is one of a series covering approximately 80 manufacturing sectors, commissioned by the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau of the Department of External Affairs and written by Peat Marwick. The series is designed to provide a preliminary indication of Canadian export opportunities in the United States that may now exist as a result of the rising cost of offshore imports. The information provided about the nature and size of the U.S. import market, as well as leads and marketing intelligence, should help Canadian companies to determine whether further investigation of opportunities is justified and, if so, to begin such follow-up. The reports are likely to be of particular interest to small and medium-sized Canadian companies that either are not exporting or would like to increase their exports to the United States.

Each sector report identifies the major products imported into the United States from developed countries, explores the effect that the devaluation of the U.S. dollar has had on the price of these imports and indicates which of these products might provide Canadian suppliers with increased export opportunities in the United States. The U.S. Department of Commerce's segmentation of statistics, upon which the review of U.S. imports is based, does not always correspond to the traditional definitions of product sectors in Canada. In a few reports, therefore, there are some differences between the products discussed in the report and those commonly included within that sector. Definitions of what products are covered in each report are, however, provided in all cases so that such differences can be identified and taken into account.

The report also identifies some initial export leads for Canadian manufacturers, lists trade fairs and industry publications favoured by U.S. importers, examines the U.S. importers' perceptions of the impact of a Free Trade Agreement between Canada and the United States on their purchases of Canadian products and provides the relevant tariff tables outlining the implementation stages of the Free Trade Agreement. Analysis of Canadian export industries or international competitiveness was outside the scope of these reports. For specific information on export marketing of their product, Canadian companies are invited to contact the U.S. Trade, Tourism, and Investment Development Bureau or the appropriate Canadian Trade Commissioner in the United States (addresses in final appendix).

II - CONCLUSIONS OF THE PEAT MARWICK STUDY

The chemical and chemical products industry is a multi-billion dollar industry which consists of a wide range of products. The forecasted growth of the industry, therefore, varies considerably between all products included within this broad sector. Shipments of inorganic chemicals, which form a large portion of products covered by this study, are expected by the U.S. Department of Commerce to decrease 1.2% in 1988. Long-term growth for inorganic chemicals is expected to average 2% per year. The outlook for organic chemicals and chemical products is more favourable, with the expectation that U.S. shipments of these products will grow by 2.7% in 1988. Long-term growth will be directly influenced by the performance of the U.S. economy, the strength of the U.S. dollar, performance in export markets and the extent of price competition from overseas suppliers.

The survey of U.S. importers of the products covered by this study indicated that 77% were facing rising costs for their imports due to the devaluation of the U.S. dollar. Consequently, a large number expressed a desire to learn more about Canadian sources of supply of chemicals and chemical products as possible substitutes for higher priced imports.

In addition, over one third of the respondents expected to increase their purchases from Canadian suppliers as a consequence of the Canada-U.S. Free Trade Agreement. U.S. importers would most prefer to receive preliminary information through brochures, industry publications and trade fairs.

Some specific opportunities have been identified as a result of this survey of U.S. importers of chemicals and chemical products. Sources of supply are being sought for polybutadiene latexes, chlorinated compounds, zinc oxide, titanium dioxide, antioxidants, curing agents, vulcanizers, synthetic chemicals, aromatic chemicals, lycopodium powder, zinc oxide, polyethylene resins, pharmaceutical intermediaries, polyacrylamide, surfactants, nitrogen and paint resins. Specific information regarding these opportunities is presented in Appendix 1. In addition, a list of these companies interested in the possibility of expanding their sources of supply from Canada is provided in Appendix 2.

The Department of External Affairs recommends that Canadian firms should consult the Canadian Trade Commissioner located closest to each company being

considered for contact prior to doing so in order to obtain advice, assistance and further company information. Canadian government contacts in Canada and the United States are provided in Appendix 9.

III - U.S. IMPORTS OF SPECIALTY CHEMICALS, AROMATIC AND ODORIFEROUS CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS AND PREPARATIONS

This chapter provides information on recent levels and trends of U.S. imports and a summary of short-term prospects for this sector. Where there are differences in sector definitions between these sources, or between them and definitions generally used in Canada, such differences are noted, along with any known implications. In order to improve the usefulness of the information, a definition of which products within the sector are being reported on, and how they were selected, is also provided.

SECTOR DEFINITION

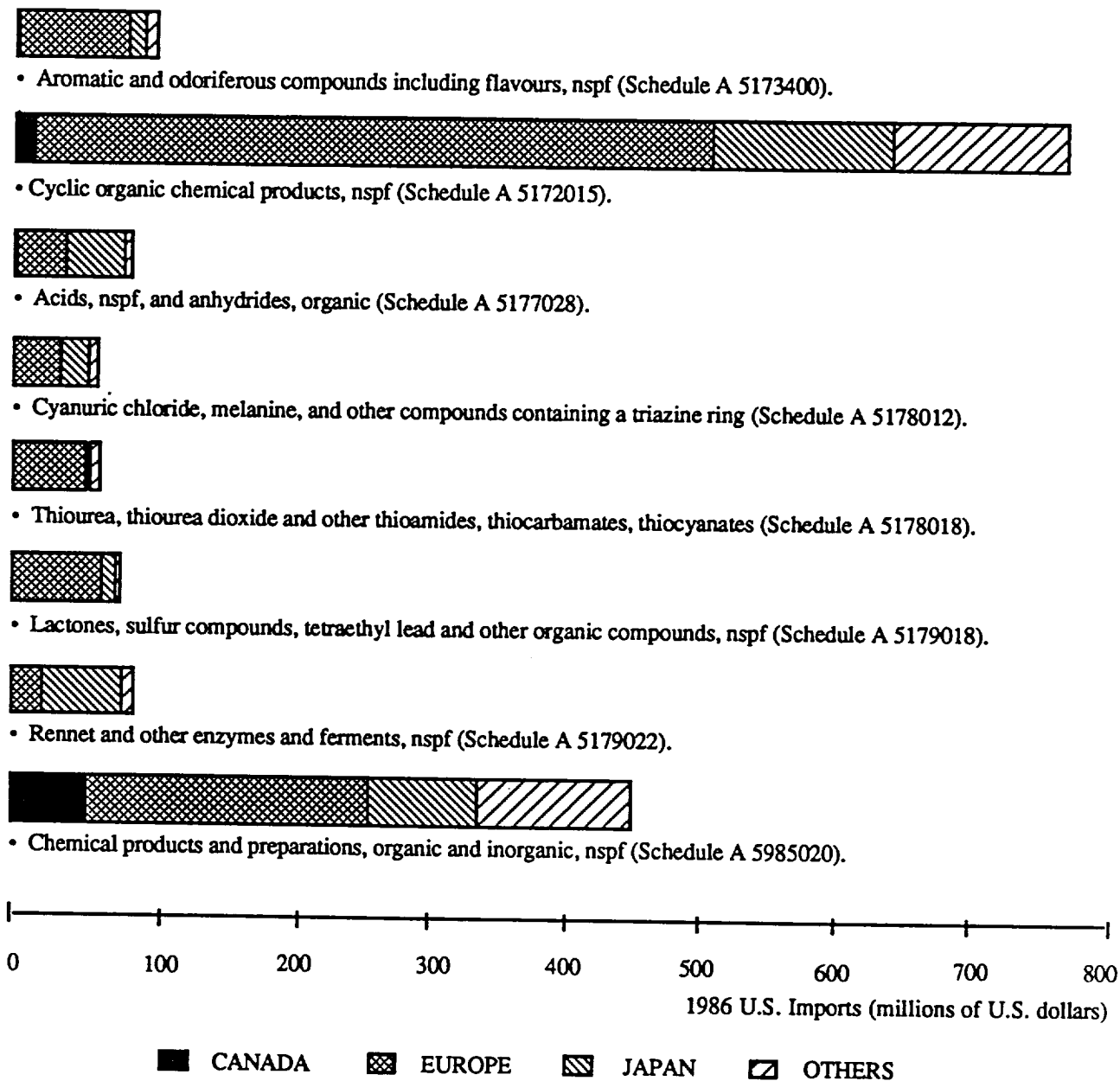
The products discussed in this report were selected on the basis of the customs value of U.S. imports from Japan, Europe and Canada, as reported by the U.S. Department of Commerce (USDOC). The sector definitions used by USDOC effectively defined the products available for inclusion in this report. The selection of products was achieved by first screening all the USDOC broad product groupings, as expressed in 4-digit codes (e.g., amino acids, nspf*, and nitrogenous compounds, nspf [Schedule A 517.8]). Where combined imports from Japan, Europe and Canada were significant, the list of products was further refined at the more detailed and specific 7-digit level (e.g., cyanuric chloride, melamine, and other compounds containing a triazine ring [Schedule A 5178012]).

Appendix 3 displays 1986 U.S. imports of all 7-digit products or product groups belonging to the 4-digit categories selected for the chemicals and chemical products report. Those products or product groupings having combined Japanese, European and Canadian imports of over \$80 million (U.S.) in 1986 were identified for further analysis. Following consultation with industry and government officials with expertise in the chemicals and chemical products sector, other products and product groups which did not meet the above criteria were included where there appeared to be significant commercial interest. Some products and product groups were deleted because there was insufficient commercial interest. Further details on this selection process are provided in Chapter V, Background. Due to refinements of sector definitions and other adjustments, there may be some differences between figures in this report and those in the

* not specifically provided for

Overview report published in June 1988. In such cases, the numbers in this report take precedence.

On the basis of the above process, the following products and product groups were selected to be the subject of this report:



While products included in these groups may not correspond exactly to the definitions of specialty chemicals, chemical products and preparations, and aromatic, odoriferous and flavouring compounds used by Canadian industry, a study of U.S. market opportunities necessitates the use of U.S. import data and, consequently, U.S. industrial classifications. Appendix 4 presents a complete listing of the products (and corresponding CITC number) encompassed by the U.S. Schedule A codes identified above.

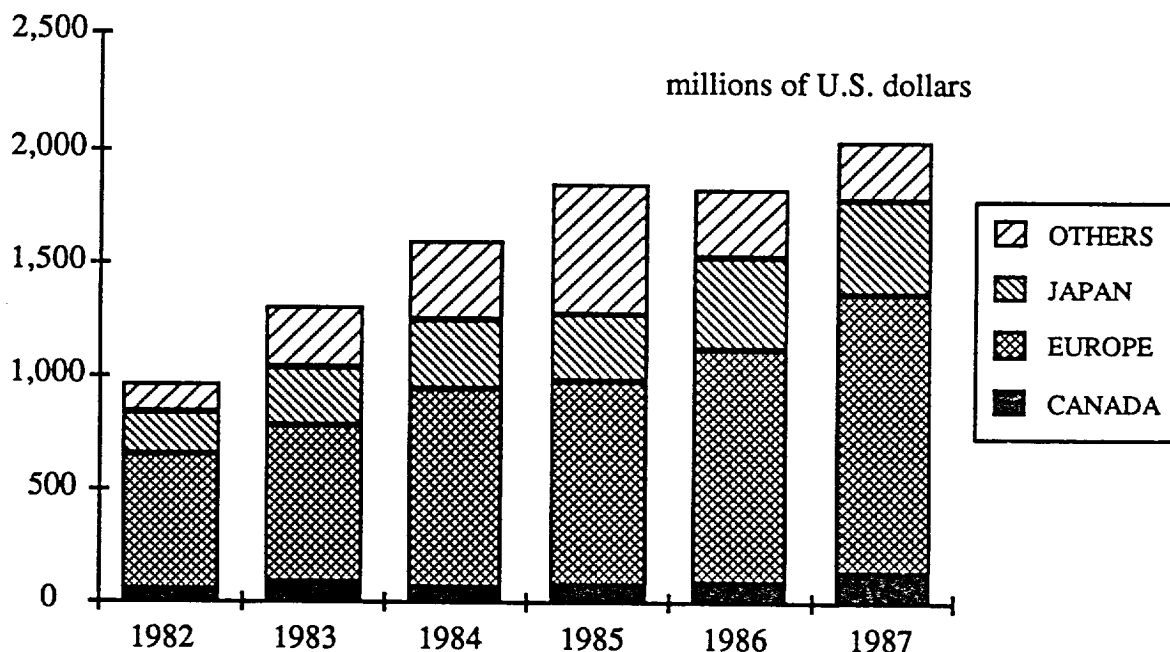
U.S. IMPORTS 1982-87

A breakdown of 1986 imports of selected chemicals and chemical products by country is presented in Appendix 5. For the products under study, Europe and Japan are the dominant suppliers to the U.S. market. In 1986, Europe supplied 56.7% of total U.S. imports of those products. Major European exporters were West Germany and the United Kingdom. Japan supplied 21.7% of the \$1.8 billion (U.S.) of U.S. imports in 1986. The largest import markets are for "Cyclic organic chemical products, nspf" (Schedule A 5172015) and "Chemical products and preparations, organic and in organic, nspf" (Schedule A 5985020). These two product categories accounted for \$1.3 billion (U.S.) of U.S. imports in 1986.

Chart 1, below, illustrates the value of U.S. imports of the selected chemicals and chemical products under study from Europe, Japan and Canada between 1982 and 1987. Total U.S. imports reached \$2 billion (U.S.) with Canada capturing a 6.5% share.

CHART 1

TOTAL U.S. IMPORTS OF SELECTED CHEMICALS
AND CHEMICAL PRODUCTS



Source: *U.S. General Imports and Imports for Consumption*, U.S. Department of Commerce

Appendix 6 presents 1982 to 1987 U.S. imports for each individual product group under study.

Between 1982 and 1987, the greatest rate of growth in U.S. imports was for "lactones, sulfur compounds, tetraethyl lead and other organic compounds" (Schedule A 5179018).^{*} Over this period, imports of these products grew at an average annual rate of 26.7% to reach \$82.6 million (U.S.) in 1987. The major competitor is Belgium. Imports of thiourea, thiourea dioxide and other products listed under Schedule A 5178018 also experienced strong growth during this period, with

^{*} Tetraethyl lead is a highly specialized chemical for which there are limited export opportunities, as there exist only two manufacturers in North America. However, U.S. import statistics group this chemical with other specialty chemicals. Readers should be aware that tetraethyl lead may account for a large proportion of the U.S. imports in this product group.

imports growing at an average annual rate of 20.7% during the same period, to reach \$76.1 million (U.S.) in 1987. The major competitors are the United Kingdom and West Germany.

The largest U.S. market for chemicals and chemical products is "Cyclic organic products, nspf" (Schedule A 5172015), with total imports at \$974.8 million (U.S.) in 1987. This is a residual category which includes items such as cyclohexane,* refined naphthalene, alpha-methyl styrene and pyrogallol. Products specifically excluded are all organic products derived from coal tar, styrene, phthalic anhydride, phenol or carbolic acid and benzenoid compounds. The value of U.S. imports of this product group increased at an average annual rate of 16.7% between 1982 and 1987, with import volumes growing at a greater rate. The largest single increase in imports of cyclic organic compounds occurred in 1983 when it rose by 75%. However, this was not complemented with a similar rise in the value of imports, which grew at a more moderate 27%. The major competing exporters are Japan and West Germany.

U.S. imports of chemical products and preparations covered under Schedule A 5985020 were roughly \$471 million (U.S.) in 1987, down 30% from its high in 1985. While Japan, Canada and European countries all increased their value of exports to the U.S. market in 1986 and 1987, U.S. imports from other countries dropped 87%, resulting in the decline in total U.S. imports. The major competitor is Japan.

Total imports of aromatic, odoriferous and flavouring compounds (Schedule A 5173400) exceeded \$99 million (U.S.) in 1987, a decline of 38% from roughly \$161 million (U.S.) in 1985. Europe and Japan have maintained a dominant market position by supplying nearly 89% of U.S. imports in 1986. Japan led all suppliers with a 65.7% share, while the United Kingdom, Italy, Switzerland, Germany and the Netherlands are among the larger European suppliers. In general, the average price per pound for imports of aromatic, odoriferous and flavouring compounds from Japan has been four to five times higher than for imports from Europe, suggesting a large difference in the type and/or mix of products U.S. importers are receiving from each of these two

* This product group includes both specialty chemicals and commodity chemicals such as cyclohexane. For some of these commodity chemicals, there are limited export opportunities due to limited sources of supply. Readers of this report who produce the specialty chemicals classified in this product group should be aware that commodity chemicals and other specialty chemicals belonging to this product group may account for a large proportion of the U.S. imports reported.

areas. Imports from Canada have been small to nil for the period under study, while those from other countries have experienced moderate growth.

In general, the share of imports held by Canadian producers can be characterized as highly volatile. In the two most dramatic cases, Canadian shares of "Lactones, sulfur compounds, tetraethyl lead and other organic compounds, nspf" and "Rennet and other enzymes and ferments, nspf" decreased from 15.1% and 10.4%, respectively, in 1982 to 3.5% and 6.1% in 1987. Canada's share of the U.S. import market for cyclic organic compounds increased by more than two times from 0.7% in 1982 to 2.3% in 1987. At the same time, imports of cyclic organic compounds from Europe and Japan lost market share (losses of 2.5% and 5.2%, respectively) while those from other countries made gains of 6.1% share of the U.S. import market.

The Canadian producers of chemical products and preparations have only recently managed to increase the value of shipments which had stagnated at between \$40 and \$44 million (U.S.) from 1982 to 1985 to the United States. This translated into market shares of approximately 18% in 1982 and 6% in 1985, as the total import market had tripled during this period. The situation had improved in 1986 and 1987, with Canada's market shares of the U.S. chemical products and preparations industry standing at 12% and 18% in each year, respectively.

The rising prices of imports from developed countries and the relative stability of the value of the Canadian versus the American dollar appear to offer potential for Canadian firms to increase their exports into the U.S. market. In the event of the ratification of the Free Trade Agreement between the United States of America and Canada, these opportunities will increase as tariffs ranging from 1.3% to 23.5% on a range of chemicals are lifted and trade becomes duty free. These reductions will occur in up to ten stages commencing January 1, 1989, to be completed January 1, 1998. Most duties are reduced in five stages to reach duty-free status on January 1, 1993. A full listing of tariffs on all products covered by this study is found in Appendix 7. At present only a few selected compounds are duty free. The Free Trade Agreement would extend duty-free status to all U.S. imports of organic chemical compounds.

U.S. INDUSTRY OUTLOOK

This section is based on the *1988 U.S. Industrial Outlook* published by the USDOC. This information provides a general forecast of short-term prospects and gives an indication of

expected trends and developments in the U.S. chemicals and chemical products sector. While such information may be of interest, readers should proceed with caution in utilizing the data for the following reasons:

Firstly, although the USDOC is the source of both the "U.S. Imports 1982-87" (summarized above) and the "U.S. Industry Outlook", two different systems of product classification are used. Differences may not be obvious. In some cases, slightly different titles reflect very similar sets of products; in others, similar titles for sectors or product groups encompass a slightly different mix of products. Thus the market forecasts in the "U.S. Industry Outlook" section may cover a slightly different mix of products than the rest of this report.

Secondly, while most sections of the "U.S. Industry Outlook" address the entire sector, others address specific products or product groups. Forecasts made at both levels should be assessed carefully, as they may differ significantly from the prospects of any individual product included within them. It is therefore recommended that outlook data be used only as a general indication of sectoral prospects in the near term.

The U.S. chemical industry, like most basic industries, manufactures products that serve as inputs in a large number of manufacturing industries. In addition to production for industrial markets, the chemical industry also produces a wide variety of consumer products including perfumes, cosmetics and drugs. Specialty chemicals, chemical products and preparations and aromatic, odoriferous and flavouring compounds encompass products also classified as organic and inorganic chemicals. These products have myriad end uses in the manufacture of pharmaceuticals, automotive products, plastics, textiles, food preparations, household and industrial cleaning compounds and cosmetics, to name just a few.

However, unlike many basic sectors of the U.S. economy, the U.S. chemical industry differs on several accounts. It is characteristically capital intensive and has a large and growing trade surplus, with exports expected to exceed \$10.5 billion (U.S.) in 1987. The most significant distinguishing characteristic of the U.S. chemical industry is its high level of foreign ownership. Foreign companies own 30% of the U.S. chemical industry, with assets of \$26.5 billion (U.S.) as of June 1987. This contrasts with the 10% foreign ownership which exists in U.S. industries as a group.

The lower value of the U.S. dollar has generally increased the competitiveness of exports from the United States and decreased import competitiveness. The United States is the largest single chemical market in the world, accounting for 29% of global demand and totalling over \$214 billion (U.S.) in sales for 1986* . High profit-margin products such as pharmaceuticals and cosmetics sell particularly well in the United States since Americans spend more per capita on health care than any other population.

The market structure and outlook for this multi-billion dollar industry varies considerably depending on the particular product class within the industry. In its *1988 U.S. Industrial Outlook*, the USDOC identifies major sectors of the chemical industry as: industrial inorganic chemicals; synthetic materials; drugs; soaps; cosmetics and toiletries; paints and coatings; industrial organic chemicals; agricultural chemicals and miscellaneous chemicals. Only the industrial inorganic and organic chemical sectors are relevant to this report.

Inorganic chemicals are compounds produced mainly by chemical processes and comprise about 25% of the product shipments of the industrial chemical industry. Companies that produce inorganic chemicals are characterized by low levels of research and development, declining rates of growth, a decline in productivity and overcapacity. Product shipments of the inorganic chemical industry declined 4.3% in real terms in 1987 from a level of \$14.4 billion (U.S.) in 1986. Product shipments have been declining since 1984. Imports declined at a faster rate during this period to reach almost \$2.3 billion (U.S.) in 1987.

According to the USDOC, the outlook for inorganic chemicals is for a 1.2% decrease in the value of shipments in 1988. The long-term outlook is for the industry to grow at 2% per year through to 1992. This demand will be particularly affected by the progress of the housing, automobile and paper industries. Imports are expected to continue to decline, with exports stabilizing and gradually increasing over time under the influence of the lower value of the U.S. dollar.

Organic chemicals, of which more than 90% are derived from petroleum or natural gas with the remainder based on coal or agricultural products, finds itself in a relatively more favourable situation. Shipments of organic chemicals for 1987 posted a 4.6% gain (measured in constant

* *The Economist*, "Chemicals Revolution". December 19, 1987. pp19-22.

dollars) over the \$44.8 billion (U.S.) figure for 1986. The foreign trade surplus in organic chemicals increased by 21% in 1987 over the \$3.1 billion (U.S.) level of 1986.

Shipments of organic chemicals are expected to increase about 2.7% in 1988 according to the USDOC. The long-term growth of this sector will be determined by the performance of the U.S. economy, the strength of the U.S. dollar, U.S. industry's success in exports and the extent to which overseas producers are willing to accept lower returns than those achieved in 1987. Also, increased competition is expected in this sector from Pacific rim countries, as they are expected to become chemical exporters in the early- to mid-1990s.

This chapter has provided a definition of the products included within the scope of this report, the criteria used for their selection and a summary of U.S. imports of those products for 1982-87. Where available, a short-term outlook for the corresponding U.S. industry has also been provided. As this report is intended only to provide a sectoral overview and an indication of the opportunities that may exist for increased Canadian exports, individual readers are strongly encouraged to conduct more in-depth research on any potential opportunities identified.

Users of this report who are interested in undertaking further research into specific markets are also encouraged to contact any of the Canadian Government Trade Development offices listed in the final Appendix to this report to determine what assistance may be available to them.

IV - MARKET STUDY

SURVEY OF U.S. IMPORTERS

The U.S. importers of selected chemicals and chemical products interviewed were selected from a variety of sources including the report provided by the *Journal of Commerce Piers Port Import/Export Reporting Service*. This report contained three months of 1987 shipping data and ranked importers from Europe and Japan by volume of imports. This list was supplemented by information provided by External Affairs' posts in the United States and by lists from trade associations and numerous industry publications.

As noted earlier, this series of reports on Canadian export opportunities in the United States covers approximately 80 product sectors. When the final reports are completed, over 4,000 interviews will have been carried out with U.S. companies. The number of interviews conducted for each sector varies from 30 to over 100 and is dependent on the level of concentration in the industry and the diversity of products within each sector. For this report on chemicals and chemical products, 137 questionnaires were completed.

Interview Results

For the 137 respondents, Table 1, overleaf, identifies the major products imported and the number of respondents that imported each product.

Table 1

Product	No. of Respondents Reporting Product as Major Import
Cyclic organic compounds	17
Inorganic chemicals, nes*	8
Aliphatic hydrocarbons	5
Nitrogenous compounds	5
Plastics compounding agents, formulated, nes	5
Pharmaceutical products, nes, dosage, human use	4
Resins derived from natural resin	4
Sulfur compounds	4

* not elsewhere specified, using CITC system.

Blends of essential oils	3
Flavouring, extracts and essences, nes	3
Spirit oil and wax dyestuffs	3
Spices, spice herbs and spice seeds, nes	3
Triazine compounds	3
Carboxylic acids	2
Flavouring, extracts and essences (excluding spirituous)	1

Table 2 illustrates the major exporting countries supplying the U.S. importers surveyed, the number of respondents supplied by each country and the overall level of satisfaction of the importers for their suppliers. A fuller presentation of these results for all countries supplying products to the respondents is provided in Appendix 8.

Table 2

Country of Origin	No. of Respondents Being Supplied	Average Level of Satisfaction (Max = 5.0)
Japan	52	4.6
West Germany	51	4.3
United Kingdom	24	4.0
Italy	14	4.2
Canada	12	4.4
Netherlands	12	3.7
Brazil	11	3.9

While in general the overall level of satisfaction with current suppliers was high (average = 4.1), there were 10 cases of dissatisfaction noted out of the 306 buyer-supplier relationships identified during the survey. U.S. importers identified 12 supplier relationships with Canadian firms and indicated they were very satisfied with these Canadian companies. The average level of satisfaction with Canadian companies and their products was 4.4, and none indicated that they were dissatisfied.

When asked about reasons for importing chemicals and chemical products, those interviewed cited the following:

- not available in the United States (66.7% of respondents);
- lower prices (26% of respondents);

- supplementary supply for domestic sources (23.6% of respondents);
- superior quality (9.8% of respondents).

In addition, 17 U.S. importers identified relationships with a parent company, subsidiary or affiliate as a reason for importing chemicals and chemical products.

Over three-quarters (77.2%) of respondents reported that the devaluation of the U.S. dollar against many currencies had resulted in higher prices for their imports. While 71% had never tried Canadian sources of chemicals and chemical products, half of those expressed a desire to learn more about Canadian companies and their potential for supplying products to replace increasingly expensive imports.

Of those that were interested in hearing about Canada as an alternative source of supply, 85.1% indicated that brochures were the preferred means of receiving preliminary company and product information. Personal contact by the company or a manufacturer's representative (50.5%) and industry publications (58.4%) were also frequently identified. In making the actual purchase decision, a recommendation from a personal contact was the most frequently used information source (identified by 43.1% of respondents). Information provided by a parent company, subsidiary or affiliate was considered key to the purchase decision by 31.7% of respondents.

When questioned about the impact of the free trade agreement on their purchasing policies, 38.6% of the respondents replied that the agreement would result in an increase in purchases of Canadian chemicals and chemical products. An almost equal number (36.6%) felt the agreement would have no effect while the remainder were unsure of its impact.

Although a large number of those interviewed were generally interested in learning more about Canadian supply capabilities, some indicated that they were actively seeking specific products.

- **B.P. Performance Polymers** is actively seeking sources of supply for zinc oxide and titanium dioxide.
- **Centflor Manufacturing Inc.** is actively seeking sources of supply for synthetic and aromatic chemicals.
- **Chevron Chemicals** is actively seeking sources of supply for polybutadiene latexes.

- **Coronado Paint** is interested in hearing from suppliers of titanium.
- **Erabamont Inc., Adria Laboratories, Div. (M)** is actively searching for alternate sources of supply for antibiotics, pharmaceutical intermediaries and active drug substances.
- **Fries and Fries Inc.** is actively seeking sources of supply for natural flavour ingredients.
- **Ishihara Corporation** is interested in hearing from suppliers of inorganic raw material.
- **MIC International** is actively seeking sources of supply for titanium dioxide.
- **Meer Corp.** is actively seeking sources of supply for lycopodium powder.
- **Mobay Company** is searching for additional suppliers of chlorinated compounds.
- **PPG Mazer Chemicals** is actively seeking sources of supply for polyacrylamide.
- **Polarome Manufacturing** is actively seeking sources of supply for various chemicals used in food flavouring and fragancing.
- **Polyvinyl Chemical Industries** is seeking sources of supply for acrylic and styrene monomers to make urethane, surfactants, resins and polyester.
- **Prochimie International** is actively searching for alternate sources of supply of zinc oxide, titanium dioxide, anti-oxidants, curing agents and vulcanizers.
- **Ryan Trading Corp.** is actively searching for alternate sources of supply for fruit juice concentrates and essences.
- **Scott and Sons Co.** is interested in hearing from suppliers of nitrogen.
- **Toyomenka America** is actively seeking sources of supply for industrial chemicals and paint resins.

More information regarding these opportunities is presented in Appendix 1, and a listing of U.S. importers who are interested in Canadian sources of supply of chemicals and chemical products in general is found in Appendix 2.

SURVEY OF U.S. ASSOCIATIONS

Three U.S. industry associations were contacted in order to supplement information provided by individual importers and to provide an industry perspective on trade in the chemicals and chemical products industry. The associations contacted and their mandates are as follows:

- **Chemical Manufacturer's Association** promotes the interest of the chemical industry. They also deal with the legislation and regulations by taking a political look at issues affecting the industry;
- **Ethylene Oxide Industry Council** represents members to the United States Government, Congress and Executive Agencies, such as the EPA;
- **National Association of Chemical Distributors** represents approximately 300 member distributors of industrial chemicals throughout the country. Attempts are made to penetrate markets that are difficult to enter. Members are described as very entrepreneurial, very heavily regulated, and have an important community oriented relationship with their "near" environment.

We obtained the following information from our interviews with these associations:

- market trends and forecasts for the industry;
- the effect of the devalued dollar on trade in chemicals and chemical products in the United States;
- information regarding major industry trade shows;
- information regarding major industry publications;
- the potential effect on the industry of the Canada-U.S. Free Trade Agreement;
- perceived strengths and weaknesses of the Canadian industry.

Interview Results

While the associations contacted were hesitant to provide a forecasted growth rate for the next five-year period, all agreed that in the short term the industry was expected to expand.

Growth rates were said to be directly linked to the value of the U.S. dollar relative to other major international currencies. Any movement in the value of the U.S. dollar would directly affect the chemical industry. One figure was provided by the Chemical Manufacturers Association. It predicted an 8.8% industry growth rate for 1988. The devaluation of the U.S. dollar was seen by the U.S. associations to have the following effects: specialty chemicals* produced in the United States should become increasingly more competitive internationally, and the cheaper dollar should spur a rise in the volume of U.S. exports. Offshore producers will have to increase their efficiency in order to maintain their exports to the United States at current profit rates or sacrifice profits to maintain their U.S. market shares.

The possible Free Trade Agreement between the United States and Canada was perceived as beneficial for the industry as a whole. Exports to Canada from the United States were expected to increase; however, trade into the United States from Canadian companies was also expected to rise. In addition, U.S. investments in Canada were expected to rise as a consequence of the Agreement. Another important point which was raised is that Canadian firms have good reputations within the U.S. industry, and movement of products between Canada and the United States is achieved with the same ease as movement of products within the United States itself. The associations believe that these factors translate into a competitive edge for Canada over all other producing countries which supply the U.S. market.

The associations contacted did not promote, participate in or attend trade fairs for the industry. Although the existence of these trade fairs was acknowledged, the general concensus was that they did not form an important link in the distribution of information among continental chemical manufacturers. However, the associations did provide a list of trade publications which are generally used, and these are listed in Appendix 9.

* The U.S. definition of specialty chemicals is not identical to the Canadian definition.

V - BACKGROUND

Six years ago, the United States was incurring modest trade deficits which were offset by more than \$140 billion (U.S.) in payments from abroad on U.S. foreign investments. The U.S. budget was usually in deficit, but this was again more than offset by domestic savings. The net effect was a positive current account balance.

As the U.S. economy picked up steam after the 1981-82 recession, demand rose faster than output. Imports increased drastically to fill the gap. By the end of 1983, the trade deficit had ballooned to nearly \$69 billion (U.S.). These events continued into 1985, resulting in a trade deficit of \$148 billion (U.S.). The federal budget deficit more than doubled as a share of GNP, and savings fell to record lows.

Under this pressure, the U.S. dollar began to lose value on the international exchange market. By the end of 1987, the U.S. dollar lost 48% of its value against the Japanese yen, 48% against the German mark, 44% against the Danish krona, 43% against the French franc and 39% against the Italian lira. In fact, the U.S. dollar had fallen against all major western industrialized countries except Canada. By the end of 1987, the trade deficit reached a record \$171 billion (U.S.), as import prices rose faster than the fall in import volumes.

The 1988 first quarter figures continue to show the value of U.S. currency declining (but stabilizing) relative to most western industrialized countries. These currency adjustments are only beginning to translate into changes in trade patterns. Exporters to the United States who made large profits were able to pare their profits for many months before they were forced to raise prices. In many cases, however, the profits of leading Japanese and European exporting companies have plunged by 40% to 80%, and the companies have been forced to increase prices. No immediate changes were reflected in the trade figures, as the dollar volumes were maintained while the unit volumes dropped.

The December 1987 trade figures promise a change in direction of trade as the nominal monthly deficit dropped to \$12.2 billion (U.S.), well below the \$14.3 billion (U.S.) monthly average for the whole of 1987. Stubbornly high imports seem to be responding to the weaker U.S. dollar. These developments should help to stimulate two-way trade between Canada and the United States. Since the value of U.S. and Canadian currencies relative to one another has remained

fairly constant, the increased value of developed country currencies against North American currencies should significantly increase the opportunities for Canadian manufacturers and service suppliers to sell into the United States, and likewise for U.S. manufacturing and service industries to sell into Canada.

STUDY APPROACH

The overall study approach for analyzing the opportunities for Canadian suppliers to replace European and Japanese imports into the United States started at a fairly high level of product aggregation for all U.S. imports. Through the application of selection criteria, the focus of the analysis was progressively narrowed to those opportunities at the lowest available level of product disaggregation that would most likely result in increased Canadian exports into the U.S. market. The progression also involved moving from the identification of such opportunities, using statistical analysis, to substantiating the opportunities through interviews with representatives of U.S. purchasers of imports from developed countries.

In determining export opportunities for Canadian suppliers, U.S. import statistics were assembled for the years 1981 through to 1985. A five-year time period was chosen in order to distinguish between "established" import markets and "temporary" import markets. Where imports of European and Japanese goods into the United States have had sustained volumes over a period of several years, it is less likely that these imports represent a short-term phenomenon or that U.S. purchasers would be able to quickly change their sourcing to domestic suppliers. For the initial screening, U.S. Schedule A import statistics were compiled at the 4-digit level.

All U.S. imports (at the 4-digit level) from developed countries with import values exceeding one million dollars (U.S.) were identified for the selected years and placed in descending order of value. From this list, the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau initially chose 26 for further analysis. Each commodity was broken down into a finer level of classification, the 7-digit level, and an investigation made to determine whether there existed any Canadian firms that produced similar products and could pursue the opportunities which may be uncovered. The expansion of the Schedule A codes from the 4-digit level to the 7-digit level was fairly straightforward, and a listing of these commodities and their import customs value was prepared for 1986. The Canadian firms were identified by accessing the Department of External Affairs' WIN database. This computerized database, accessible at all major posts abroad,

contains information on Canadian manufacturers and the products they produce. It should be noted that although the WIN database is not yet complete, it is sufficiently advanced for the purposes of this study.

From this list, those products or product groupings having combined Japanese, European and Canadian imports of over \$80 million (U.S.) in 1986 were identified for further analysis. Following consultation with industry and government officials with expertise in each sector, other products and product groups which did not meet the above criteria were added to the sector where there appeared to be significant commercial interest to have them included. Some products and product groups were deleted because there was insufficient commercial interest in them.

The next stage in the analysis was to identify major U.S. importers of the commodities selected, to develop a questionnaire and to interview the importers. A questionnaire was designed to determine, for each company contacted:

- What were the major products being imported?
- What were the countries of origin of these imports? What was their level of satisfaction with each of their suppliers?
- Why were domestic products not used?
- What effect did the devaluation of the U.S. dollar have on the price of the imports?
- Were Canadian sources ever used? If so, were they satisfied with Canadian suppliers?
- Would the company be interested in knowing more about Canadian sources of supply?
- How would they like to receive information from Canadian suppliers? What information sources do they use to make purchasing decisions?
- Are there any seasonal patterns in purchasing?
- Do the companies face barriers to sourcing from Canada?
- Will a Free Trade Agreement between Canada and the United States affect their purchasing policy?

Telephone interviews were conducted with major importers and, when requested, questionnaires were mailed out.

It was recognized that there were a variety of reasons why, in certain situations, the rise in price of imported goods would not translate into significant opportunities for Canadians to export into the U.S. market. These included:

- Other attributes of the commodity outweigh considerations of price, i.e., quality, design, etc.;
- The commodity is an input into a final product and the value of the input relative to the final product is minimal;
- A long-term supply relationship has been established between the U.S. purchaser and current exporters whereby the U.S. customer relies on the exporter's proven ability to respond quickly to needed changes;
- The U.S. purchaser is a captive customer of the parent company;
- The U.S. purchaser is restricted by licence from buying other suppliers' goods;
- Domestic sourcing is a viable option;
- The imported commodity is a luxury good with relatively non-price-sensitive demand.

Therefore, the questionnaire was also designed to determine the extent to which these and other factors may restrict the opportunities identified by the statistical analysis.

Following the importer survey, U.S. associations representing the industry were interviewed to obtain information on a sectoral basis. These associations provided information on:

- The market trends for the industry;
- The effect of the devaluation of the U.S. dollar on the industry;
- The potential effect of Free Trade on Canada-U.S. trade for the industry;
- Their opinion of the strengths and weaknesses of the Canadian industry.

The results of all these steps were summarized in a draft report for each sector and submitted for review to an industry expert, the relevant Canadian industry association(s) and the DRIE official responsible for the sector.

APPENDIX 1
U.S. IMPORTERS SEEKING
SOURCES OF SUPPLY FOR
SPECIFIC PRODUCTS

Name: B.P. Performance Polymers
Address: P.O. Box 400
Hackettstown, NY 07840
U.S.A.
Contact: Mr. Torrenson, Director of Chemical Imports
Telephone: 201-850-7236
Fax: 201-850-7282

- Imports plastic compounds, carbon blacks, antioxidants, polyethylenes, zinc oxide and TiO_2 from France, West Germany, Britain, and Italy.
- Has found Canadian sources for chemical products to be satisfactory.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm, via a manufacturer's representative, a distributor and/or personal contact.
- Obtains information from parent company in order to aid purchasing decision.
- Actively seeking sources of supply for zinc oxide and titanium dioxide.

Name: Centflor Manufacturing Inc.
Address: 545 West 45th Street
New York, NY 10036
U.S.A.
Contact: Mr. Robert Beller, Purchasing
Telephone: 212-246-8307
Telex: 236284

- Imports originate from China, Indonesia, Brazil and United Kingdom.
- Has found Canadian sources of aromatic and odoriferous compounds to be satisfactory.
- Prefers brochures directly from the Canadian firm.
- Inputs to the purchasing decision include distributors, manufacturers, industry publications and recommendations from personal contact.
- Actively seeking sources of supply for synthetic and aromatic chemicals.

Name: Chevron Chemicals
Address: 1301 McKenney
Houston, TX 77010
U.S.A.
Contact: Ms. Kate Lockney, Buyer
Telephone: 713-754-4435
Telex: 762799

- Imports aliphatic hydrocarbons, cyclic organic compounds, polybutadiene latexes and butylated hydroxyethyl benzene from Japan and West Germany.
- Has tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm, via brochures, trade fairs and industry publications.
- Participates in National Purchasing Representative Association (NPRA) Show.
- Reads *Chemical Marketing Reporter*, *Kipling Report* and *Opus Publication*.
- Obtains information from industry publications in order to aid purchasing decision.
- Actively seeking sources of supply for polybutadiene latexes.

Name: CHORI AMERICA Inc.
Address: 350 - 5th Avenue, Suite 3323
New York, NY 10118
U.S.A.
Contact: Mr. Uri Pli, Chemical Department
Telephone: 212-563-3264
Fax: 212-736-6392

- Imports textile chemicals from Japan, China and Canada.
- Has found Canadian sources for chemical specialties to be satisfactory.
- Prefers brochures directly from the Canadian firm.
- Recommendations from personal contact aid purchasing decisions.
- Actively seeking sources of supply for polyethylene resins.

Name: Coronado Paint
Address: 308 Old County Road
Edgewater, FL 32032
U.S.A.
Contact: Ms. Diana Sherrif, Purchasing Agent
Telephone: 904-428-6461
Fax: 904-427-7130

- Imports special flakes to be added to laminex from France.
- Has been very satisfied with Canadian chemical products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via industry publications and/or by suppliers.
- Reads *Paint Journal* and *Chemical Week*.
- Actively seeking sources of supply for titanium.

Name: Erabamont Inc., Adria Laboratories, Div. (M)
Address: 7001 Post Road
Dublin, OH 43017
U.S.A.
Contact: Mr. Jon Olsen, Purchasing Agent
Telephone: 614-764-8100
Fax: 614-764-8102

- Imports originate from India, Western Europe, Australia and South Africa.
- Has tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, trade fairs and/or advertisements in trade journals and directories.
- Attends Drug Chemicals and Allied Trades show.
- Purchases are made in April and November.
- Inputs to the purchasing decision include trade fairs, distributors, manufacturers, industry publications and chemical directories.
- Actively seeking sources of supply for antibiotics, pharmaceutical intermediaries and active drug substances.

Name: Fries and Fries Inc.
Address: 110 East 70th Street
Cincinnati, OH 45216
U.S.A.
Contact: Mr. Carl Wilke, Materials Manager
Telephone: 513-948-8000
Telex: 214348

- Imports flavouring ingredients from Mexico and Japan.
- Has never tried Canadian products.
- Has no preference as to method of receiving information about a Canadian firm.
- Reads *Purchasing Journals* and *Food Processing*.
- Actively seeking sources of supply for natural flavour ingredients.

Name: G.B. International
Address: 25 Commerce Drive
Cranford, NJ 07016
U.S.A.
Contact: Mr. Ross Browne, Vice-President
Telephone: 201-272-2888
Fax: 201-272-2856

- Imports raspberry, apple and pear essences from Spain, Austria and West Germany.
- Has never tried Canadian products.
- Has no preference as to method of receiving information about a Canadian firm.
- Attends International Federation of Fruit Juices show.
- Reads *Beverage World*, *Packaging Monthly* and *Food Institute Report*.
- Actively seeking sources of supply for 100% pure apple and raspberry essences.

Name: Graver Water
Address: 2720 U.S. Highway 22
Union, NJ 07083
U.S.A.
Contact: Mr. John Caulder, Director of Operations/
Mr. Ray Morgan, Purchasing Agent
Telephone: 201-964-2400
Fax: 201-964-7770

- Imports resins from Mexico, Canada and South East Asia.
- Price and quality are significant factors in the decision to import.
- Has been very satisfied with Canadian products.
- Has no preference as to method of receiving information about a Canadian firm.
- Reads *Purchasing World*, *Fortune* and *Electronic Magazine*.
- Actively seeking sources of supply for fabricated metals.

Name: Ishihara Corporation
Address: 600 Montgomery
San Francisco, CA 94111
U.S.A.
Contact: Mr. Marvin Hosokawa, General Manager of
Marketing
Telephone: 415-421-8207
Fax: 415-397-5403

- Imports cyclic organic compounds and chlorinated benzenes from Japan.
- Availability is a significant consideration in the decision to import.
- Has found Canadian sources of organic chemical compounds to be satisfactory.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm, via brochures or a manufacturer's representative.
- Actively seeking sources of supply for inorganic raw materials.

Name: Kendall Chemicals
Address: 690 Canton Street
Westwood, MA 02090
U.S.A.
Contact: Mr. Bronner, Senior Buyer
Telephone: 617-320-1000
Fax: 617-320-1170

- Stopped importing chemical products because of insufficient supply.
- Has tried Canadian chemical products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures or personal contact.
- Actively seeking sources of supply for polyethylene resins.

Name: MIC International
Address: 9875 N.W. 79th
Hialeah Gardens, FL 33016
U.S.A.
Contact: Ms. Grace Bird, Purchasing
Telephone: 305-821-3055
Telex: 160058

- Imports sodium bicarbonate and dicalcium phosphate from Brazil, Jamaica, Guatemala and Europe.
- Has tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via industry publications.
- Reads *Chemical Marketing Reporter*, *Cosmetics and Toiletries* and the *World Chemical Producers Book*.
- Actively seeking sources of supply for titanium dioxide.

Names: Mobay Company
Address: Mobay Road
Pittsburgh, PA 15205
U.S.A.
Contact: Mr. Bill Veon, Manager of Raw Materials
Purchasing
Telephone: 412-777-2308
Fax: 412-777-4744

- Imports cyclic organic compounds, sulfur compounds, benzenes, polypropylenes, euphonic acids, acrylic amino alcohols and nitrobenzonnitrite from West Germany.
- Has found Canadian sources of organic chemical compounds to be satisfactory.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, a manufacturer's representative and/or industry publications.
- Reads *Chemical Week*, *Chemical Management* and *Chemical Marketing Journal*.
- Recommendations from personal contact aid purchasing decision.
- Actively seeking sources of supply for chlorinated compounds.

Name: PPG Mazer Chemicals
Address: 3938 Poret Drive
Gurnee, IL 60031
U.S.A.
Contact: Mr. Ralf Cook, Vice-President
Telephone: 312-244-3410
Fax: 312-244-9716

- Imports polyacrylamide from France.
- Has been dissatisfied with Canadian sources of chemical products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, trade fairs, industry publications and/or personal contact.
- Attends the Chemical Specialty Manufacturers Association fair and the International Food Technologists show.
- Reads *Chemical Week*, *Chemical Purchasing*, *International Sugar Journal* and the *Wall Street Journal*.
- Actively seeking sources of supply for polyacrylamide.

Name: Polarome Manufacturing
Address: 22 Ericson Place
New York, NY 10013
U.S.A.
Contact: Mr. Eric Bruell, President
Telephone: 212-334-1120
Fax: 212-966-0240

- Imports various chemicals used in food flavouring and fragrancng from Japan, China, Switzerland, Spain and France.
- Has tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures and/or industry publications.
- Inputs to the purchasing decision include manufacturers and personal contacts' recommendations.
- Actively seeking sources of supply for various chemicals used in food flavouring and fragrancng.

Name: Polyvinyl Chemical Industries
Address: 730 Main Street
Wilmington, MA 01887
U.S.A.
Contact: Mr. Pezzuto, Procurement Manager
Telephone: 617-658-6600
Telex: 200240 RCA

- Imports heavy chemicals to produce urethane from England and Holland.
- Has found Canadian sources of chemical products to be satisfactory.
- Has no preference as to method of receiving information about a Canadian firm.
- Attends Chemical Specialties Manufacturing Association and National Paint and Coating Association shows.
- Reads *Chemical Week*, *Coating* and *HAPPI* (a chemical specialties magazine).
- Actively seeking sources of supply for acrylic and styrene monomers to make urethane, surfactants, resins and polyester.

Name: Prochimie International Inc.
Address: 488 Madison Avenue
New York, NY 10022
U.S.A.
Contact: Ms. Felicia Hobbes, Sales/Service Manager/
Mr. John Flood, Marketing Manager for Organic
Intermediaries
Telephone: 212-688-9240
Fax: 212-755-7951

- Imports nitrogenous compounds, sulfur compounds and carbon disulphide derivatives from France, West Germany, Belgium and England.
- Has never tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm, via brochures, trade fairs, industry publications, personal contact by the company and/or a visit by a representative to the Canadian company and its facilities.
- Attends Rubber and Drug and Cosmetic shows.
- Reads *Chemical Marketing Reporter*, *Business Week*, *Rubber and Plastic News* and *Elastimers*.
- Actively seeking sources of supply for zinc oxide, titanium dioxide, anti-oxidants, curing agents and vulcanizers.

Name: Ryan Trading Corp.
Address: 15 East 40th Street
New York, NY 10016
U.S.A.
Contact: Mr. Hal Rahtz, Sales Manager
Telephone: 212-889-8668
Fax: 212-532-1823

- Imports fruit essences from West Germany, Chile, Argentina and Spain.
- Availability and price are significant factors in the decision to import.
- Has been very satisfied with Canadian products.
- Has no preference as to method of receiving information about a Canadian firm.
- Attends International Fruit Juice Fair in Orlando, Florida.
- Reads *Beverage World* and *Washington Report*.
- Actively seeking sources of supply for fruit juice concentrates and essences.

Name: Scott and Sons Co.
Address: 14111 Scottlawn Road
Marysville, OH 43041
U.S.A.
Contact: Mr. Chamberlain, Purchasing Director
Telephone: 513-644-0011
Fax: 513-644-7557

- Imports fertilizer from Canada, Japan and Europe.
- Has been very satisfied with Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via a manufacturer's representative, a distributor, industry publications, personal contact and/or a visit by a representative to the Canadian company and its facilities.
- Reads *Chemical Reporter*, *Chemical Week* and *Chemical Process*.
- Majority of purchases are made in September.
- Actively seeking sources of supply for nitrogen.

Name: Toyomenka America Inc.
Address: 444 Market Street, Suite 1000
San Francisco, CA 94111
U.S.A.
Contact: Mr. Martin Baker, Regional Sales Manager/Specialty
Chemicals
Telephone: 415-788-3400
Fax: 415-788-4070

- Imports detergent ingredients, paint and lacquer ingredients and preservatives from Japan, China and Taiwan.
- Has been dissatisfied with Canadian products with respect to availability of products.
- Has no preference as to method of receiving information about a Canadian firm.
- Attends Federation of Societies for Coatings Technology and Institute of Food Technologies shows.
- Reads *Chemical Week*, *Chemical Purchasing* and *Chemical Marketing Reporter*.
- Actively seeking sources of supply for industrial chemicals and paint resins.

APPENDIX 2

**U.S. IMPORTERS GENERALLY
SEEKING SOURCES
OF SUPPLY**

U.S. IMPORTERS SURVEYED

Company: Agtrol Chemical Products
Address: 7324 South West Freeway
Suite 1800
Houston, TX 77074
Contact: Mr. Graham A. Stoner
Title: President
Telephone: 713-995-0111
Telex/Fax: 713-995-9505 (Fax)

Company: Baker Performance Chemicals
Address: P.O. Box 1590
Dayton, TX 77535
Contact: Mr. Stern
Title:
Telephone: 713-599-7400
Telex/Fax: 713-599-7595 (Fax)

Company: Akzo Chemie Corp.
Address: 1300 Mag Pork Road
Pasadena, TX 78507
Contact: Ms. Daisy Robinson
Title: Purchasing Manager
Telephone: 713-474-2864
Telex/Fax: 713-474-7539 (Fax)
203223 (Telex)

Company: Belzona Molecular
Address: 100 Charles Lindberg Blvd.
Uniondale, NY 11553
Contact: Mr. Tony Blasi
Title: Vice-President, Operations
Telephone: 516-542-1000
Telex/Fax: 516-222-6259 (Fax)

Company: Albright and Wilson Americas
Inc.
Address: 100 Lakeridge Parkway
Ashland, VA 23005
Contact: Mr. Jim Paul
Title: National Sales Manager
Telephone: 804-752-6100
Telex/Fax: 804-752-6185 (Fax)

Company: Berol Chemicals
Address: 274 Riverside Avenue
Westport, CT 06880
Contact: Ms. Sue Pinto
Title: Customer Service
Telephone: 203-222-0574
Telex/Fax: 203-226-9630 (Fax)

Company: Anchem Products
Address: 300 Brookside Avenue
Ambler, PA 19002
Contact: Mr. Wolfrom Burgers
Title: Product Manager
Telephone: 215-628-1000 Ext. 1483
Telex/Fax: 215-628-1450 (Fax)

Company: B.P. Performance Polymers
Address: P.O. Box 400
Hackettstown, NY 07840
Contact: Mr. Torrenson
Title: Director of Chemical Imports
Telephone: 201-850-7236
Telex/Fax: 201-850-7282 (Fax)

Company: ARISTECH
Address: P.O. Box 189
Conover, WV 25530
Contact: Ms. Eileen Walker
Title: Buyer
Telephone: 304-453-1371
Telex/Fax:

Company: Centflor Manufacturing Inc.
Address: 545 West 45th Street
New York, NY 10036
Contact: Mr. Robert Beller
Title: Purchasing Agent
Telephone: 212-246-8307
Telex/Fax: 236284 (Telex)

Company: CHI-VIT Corporation
Address: 720 S. Edgewood Avenue
Orbana, OH 43078
Contact: Ms. Jeannette Hammond
Title: Purchasing Agent
Telephone: 513-652-1341
Telex/Fax: 513-653-7977 (Fax)

Company: Coronado Paint
Address: 308 Old County Road
Edgewater, FL 32032
Contact: Ms. Diana Sherrif
Title: Purchasing Agent
Telephone: 904-428-6461
Telex/Fax: 904-427-7130 (Fax)

Company: Chemical Dynamics Corp.
Address: 3001 Hadley Road S.
Plainfield, NJ 07080
Contact: Mr. Greg Jobin
Title: Purchasing Manager
Telephone: 201-753-5000
Telex/Fax: 201-753-8734 (Fax)

Company: Davos Chemical Corporation
Address: 2500 Lemoine
Ft. Lee, NJ 07024
Contact: Mr. Barry Robin
Title: Owner
Telephone: 201-461-5910
Telex/Fax: 201-461-5176 (Fax)

Company: Chemsouth
Address: P.O. Box 28353
Atlanta, GA 30358
Contact: Mr. Lex McGee
Title: President
Telephone: 404-365-9008
Telex/Fax: 404-365-9049 (Fax)

Company: Degussa Corporation
Address: P.O. Box 606
Theodore, AL 36590
Contact: Mr. Bobby Market
Title: Senior Buyer
Telephone: 205-653-7933
Telex/Fax: 505514 (Telex)

Company: Chevron Chemicals
Address: 1301 McKenney
Houston, TX 77010
Contact: Ms. Kate Lockney
Title: Buyer
Telephone: 713-754-4435
Telex/Fax: 762799 (Telex)

Company: Dynatron Bondo Corporation
Address: 3700 Atlanta Industrial
Parkway
Atlanta, GA 30331
Contact: Ms. Carolyn McGough
Title: Buyer
Telephone: 404-696-2730
Telex/Fax:

Company: CHORI AMERICA Inc.
Address: 350 - 5th Avenue
Suite 3323
New York, NY 10118
Contact: Mr. Uri Pli
Title: Chemical Department
Telephone: 212-563-3264
Telex/Fax: 212-736-6392 (Fax)

Company: EMC Corp.
Address: 2000 Modat Street
Philadelphia, PA 19103
Contact: Mr. William Patterson
Title: Purchasing Manager
Telephone: 215-299-6000/6811
Telex/Fax:

Company: EM Science
Address: 2909 Highland Avenue
Norwood, OH 45212
Contact: Mr. Stephen Meier
Title: Purchasing Manager
Telephone: 513-631-0445
Telex/Fax: 513-631-0445 (Fax)

Company: FIRMENICH
Address: P.O. Box 5880
Princeton, NJ 08543
Contact: Dr. Warren Wong
Title: Vice-President
Telephone: 609-452-1000
Telex/Fax:

Company: El Scott and Company
Address: 1 World Trade Centre, Suite
1313, New York, NY 10048
Contact: Mr. Jack Smiado
Title: Vice-President of Flavors
and Fragrances
Telephone: 212-432-0100
Telex/Fax: 212-432-7700 (Fax)
422616 (Telex)

Company: Fries & Fries Inc.
Address: 110 East 70th Street
Cincinnati, OH 45216
Contact: Mr. Carl Wilke
Title: Materials Manager
Telephone: 513-948-8000
Telex/Fax: 214348 (Telex)

Company: Enting Water Conditioning Co.
Inc.
Address: 3211 Dryden Road
P.O. Box 546
Dayton, OH 45449
Contact: Mr. Jerry Coleman
Title: Purchasing Agent
Telephone: 513-294-5100
Telex/Fax: 513-294-5485 (Fax)

Company: G.B. International
Address: 25 Commerce Drive
Cranford, NJ 07016
Contact: Mr. Ross Browne
Title: Vice-President
Telephone: 201-272-2888
Telex/Fax: 201-272-2856

Company: Erabamont Inc.,
Adria Laboratories, Div. (M)
Address: 7001 Post Road
Dublin, OH 43017
Contact: Mr. Jon Olsen
Title: Purchasing Agent
Telephone: 614-764-8100
Telex/Fax: 614-764-8102 (Fax)

Company: Graver Water
Address: 2720 U.S. Highway 22
Union, NJ 07083
Contact: Mr. John Caulder/Mr. Ray
Morgan
Title: Director of Operations/
Purchasing Agent
Telephone: 201-964-2400
Telex/Fax: 201-964-7770 (Fax)

Company: Ferro Corporation
Address: Lerieview Plaza
Cleveland, OH 44114
Contact: Mr. John Blaine
Title: Import Manager
Telephone: 216-641-8580
Telex/Fax: 216-696-6994 (Fax)

Company: Griffin Products
Address: P.O. Box 1847
Valdosta, GA 31601
Contact: Mr. Buddy Braswell
Title: Business Director for
Herbicides
Telephone: 912-242-8603 Ext. 256
Telex/Fax:

Company: H.B. Chemical Corporation
Address: 1112 Portage Trail
Cuyahoga Falls, OH 44223
Contact: Mr. Hill Browning
Title: Owner
Telephone: 216-920-8023
Telex/Fax:

Company: Hilton Davis Chemical Corp.
Address: 2235 Langdin Farm Road
Cincinnati, OH 45237
Contact: Mr. Mike West
Title: Senior Chemical Buyer
Telephone: 513-841-4000
Telex/Fax: 513-841-3771 (Fax)

Company: H.B. Fuller
Address: 59 Brunswick Avenue
Edison, NJ 08818
Contact: Mr. Israel Delatorre
Title: Purchasing Agent
Telephone: 201-287-2922
Telex/Fax:

Company: Hoechst Celanese
Address: Route 202/206
Sommerville, NJ 08876
Contact: Mr. Tom Rempe
Title: Manager of Raw Material
Imports
Telephone: 201-231-3755
Telex/Fax:

Company: Haldor Topsoe
Address: P.O. Box 58767
Houston, TX 77258-8767
Contact: Ms. Karen Turnbull
Title: Traffic Manager
Telephone: 713-480-2600
Telex/Fax:

Company: ICN Biomedicals
Address: Incorporated
3300 Hyland Avenue
Costa Mesa, CA 92626
Contact: Mr. Foster Harris
Title: Director of Purchasing
Telephone: 714-545-0100
Telex/Fax: 714-557-4872 (Fax)

Company: Hardwicke Chemical
Address: 50 Larry Jeffers Road
Elgin, SC 29045
Contact: Ms. Cheryl Munn
Title: Buyer
Telephone: 803-254-1237
Telex/Fax: 803-438-4497 (Fax)

Company: Inabata America Inc.
Address: 1270 Avenue of the Americas
Suite 2209
New York, NY 10020
Contact: Mr. Maenaka
Title: President
Telephone: 212-586-7764
Telex/Fax: 212-205-2876 (Fax)

Company: Henley Chemicals
Address: 50 Chestnut Ridge Road
Montville, NJ 07645
Contact: Mr. Mel Fleming
Title: National Sales Manager
Telephone: 201-307-0422
Telex/Fax: 201-307-0424 (Fax)

Company: Interchem
Address: P.O. Box 1579
Paramus, NJ 07652
Contact: Mr. Dan Hanson
Title: Director of Sales
Telephone: 201-261-7333
Telex/Fax: 201-261-7339 (Fax)

Company: Ishihara Corporation
Address: 600 Montgomery
San Francisco, CA 94111
Contact: Mr. Marvin Hosokawa
Title: General Manager of Marketing
Telephone: 415-421-8207
Telex/Fax: 415-397-5403 (Fax)

Company: J. Manheimer
Address: 47 - 22 Pearson Place
Long Island City, NY 11101
Contact: Mr. Pat Halle
Title: Purchasing Manager
Telephone: 718-392-7800
Telex/Fax:

Company: K.I. Chemical
Address: 25 Park Lane
Brisbane, CA 94005
Contact: Mr. Takada
Title: Technical Sales Representative
Telephone: 415-468-5650
Telex/Fax: 415-467-3380 (Fax)

Company: Kanematsu-Gosho
Address: 333 South Hope
Suite 2880
Los Angeles, CA 90073
Contact: Mr. Jim Levy
Title: Assistant Manager of Chemicals
Telephone: 213-626-1123
Telex/Fax:

Company: Kendall Chemicals
Address: 690 Canton Street
Westwood, MA 02090
Contact: Mr. Bronner
Title: Senior Buyer
Telephone: 617-320-1000
Telex/Fax: 617-320-1170 (Fax)

Company: Key Technology
Address: 2200 - 222 Southeast Bothell
Redmond, WA 98021
Contact: Ms. Diana Campbell
Title: Assistant Chemical
Production Manager
Telephone: 206-481-8200
Telex/Fax: 206-485-6977 (Fax)
4973874 (Telex)

Company: Lonaza Incorporated
Address: 17 - 17 Route 208
Fairlawn, NJ 07410
Contact: Mr. Ron Rand
Title: Manager of Import Group
Telephone: 201-794-2482
Telex/Fax: 201-794-2657 (Fax)

Company: Lubrizol Corporation
Address: 29400 Lakeland Blvd.
Wickliffe, OH 44092
Contact: Mr. James Steinhoff
Title: Director of Purchasing, North
America
Telephone: 216-943-4200
Telex/Fax: 216-943-4200 Ext. 2421
(Fax)
980520 (Telex)

Company: M&T Chemicals
Address: P.O. Box 1104
Rahway, NJ 07064
Contact: Mr. Kevin Bland
Title: Traffic Manager
Telephone: 201-499-0200
Telex/Fax: 201-499-2201 (Fax)

Company: MIC International
Address: 9875 N.W. 79th St.
Hialeah Gardens, FL 33016
Contact: Ms. Grace Bird
Title: Purchasing
Telephone: 305-821-3055
Telex/Fax: 160058 (Telex)

Company: Marubeni Americas Corporation
Address: 200 Park Avenue
New York, NY 10166
Contact: Mr. Habino
Title: Vice-President, Chemical
Division
Telephone: 212-599-3700
Telex/Fax: 212-599-3742 (Fax)

Company: Merrell Dow Pharmaceuticals
Inc.
Address: 2110 East Galbraith Road
Cincinnati, OH 45215
Contact: Ms. Jackie Carter
Title: Purchasing Department
Telephone: 513-948-9734
Telex/Fax: 214320 (Telex)

Company: Mitsui
Address: 5700 Allied Bank Plaza
Houston, TX 77002
Contact: Mr. Chris Davis
Title: Manager, Industrial Chemicals
Telephone: 713-236-6100
Telex/Fax: 713-236-6134 (Fax)

Company: Mitsui & Company
Address: 1000 Louisiana Street
Suite 5700
Houston, TX 77002
Contact: Mr. Sato Kaneko
Title: Assistant General Manager
Telephone: 713-236-6223
Telex/Fax: 713-236-6134 (Fax)

Company: Mitsubishi Gas Chemical
Address: 520 Madison Avenue
New York, NY 10022
Contact: Mr. Ogata
Title: Vice-President
Telephone: 212-752-4620
Telex/Fax: 212-758-4012 (Fax)

Company: Mobay Chemical Corporation
Agricultural Chemical
Division
Address: 84 Hawthorne
Kansas City, MO 04120
Contact: Mr. John Marriot
Title: Manager, Raw Chemicals
Telephone: 816-242-2270
Telex/Fax:

Company: Mobay Chemical Inc.
Address: P.O. Box 4913
Kansas City, MO 64120
Contact: Mr. Les Sarson
Title: Manager of Purchasing
Telephone: 816-242-2000
Telex/Fax: 816-242-2592 (Fax)

Company: Mobay Company
Address: Mobay Road
Pittsburgh, PA 15205
Contact: Mr. Bill Veon
Title: Manager of Raw Materials
Purchasing
Telephone: 412-777-2308
Telex/Fax: 412-777-4744

Company: Monsanto Inc.
Address: 800 North Lundbergh
St. Louis, MO 63167
Contact: Mr. Russell Belle
Title: Purchasing
Telephone: 314-694-1000
Telex/Fax: 497282 (Telex)

Company: Mylan Pharmaceuticals Inc.
Address: 781 Chestnut Ridge Road
Morgan Town, WV 26505
Contact: Ms. Lynn Kayton
Title: Buyer
Telephone: 304-599-2595
Telex/Fax: 304-598-3232 (Fax)

Company: NACHEM
Address: 25 Garden Park
Braintree, MA 02884
Contact: Mr. Frank Gilcreayst
Title: Product Manager
Telephone: 617-878-1986
Telex/Fax: 617-848-7612 (Fax)

Company: PFF Norda
Address: 140 Route 10
East Hanover, NJ 07936
Contact: Mr. Jerry Caruso
Title: Purchasing Manager
Telephone: 201-887-5600
Telex/Fax: 201-887-8163 (Fax)
6853493 (Telex)

Company: Nagase America Corp.
Address: 717 - 500 - 5th Avenue
New York, NY 10110
Contact: Mr. Ouiki
Title: Office Manager
Telephone: 212-384-3140
Telex/Fax: 212-398-0687 (Fax)

Company: PPG Mazer Chemicals
Address: 3938 Porett Drive
Gurnee, IL 60031
Contact: Mr. Ralf Cook
Title: Vice-President
Telephone: 312-244-3410
Telex/Fax: 312-244-9716(Fax)
253310 (Telex)

Company: Nevill Synthese Chemicals
Address: 2800 Neville Road
Pittsburgh, PA 15225-1496
Contact: Mr. Paul Fetchen
Title: Import/Export Manager
Telephone: 412-331-4200
Telex/Fax: 412-777-4238 (Fax)
216315 (Telex)

Company: Polarome Manufacturing
Address: 22 Ericson Place
New York, NY 10013
Contact: Mr. Eric Bruell
Title: President
Telephone: 212-334-1120
Telex/Fax: 212-966-0240 (Fax)

Company: Nutrius Inc.
Address: 8221 Brecksville Road
Brecksville, OH 44141
Contact: Mr. B. Buckmaster
Title: Purchasing Manager
Telephone: 216-526-5522
Telex/Fax: 985648 (Telex)

Company: Polyvinyl Chemical Industries
Address: 730 Main Street
Wilmington, MA 01887
Contact: Mr. Pezzuto
Title: Procurement Manager
Telephone: 617-658-6600
Telex/Fax: 200240 RCA

Company: PFW
Address: 33 Sprague Avenue
Middletown, NY 10940
Contact: Ms. Marta Fraley
Title: Purchasing Agent
Telephone: 914-343-1900
Telex/Fax: 914-343-8794 (Fax)

Company: Prochimie International Inc.
Address: 488 Madison Avenue
New York, NY 10022
Contact: Ms. Felicia Hobbes/Mr. John
Flood
Title: Sales/Service Manager/
Marketing Manager for
Organic Intermediaries
Telephone: 212-688-9240
Telex/Fax: 212-755-7591 (Fax)

Company: RIT Chemical
Address: 109 Rheller Avenue
P.O. Box 435
Pleasantville, NY 10570
Contact: Mr. Henry Ratell
Title: President
Telephone: 914-769-9110
Telex/Fax: 914-769-1408 (Fax)

Company: STO Industries
Address: P.O. Box 219
Rutland, VT 05701
Contact: Mr. Alex Melitz
Title: Purchasing Manager
Telephone: 802-775-4117
Telex/Fax: 802-775-9663 (Fax)

Company: Reilly Tar & Chemical Corp.
Address: P.O. Box 41076
Indianapolis, IN 46241
Contact: Mr. Frank Pillar
Title: Purchasing Agent
Telephone: 317-638-7531
Telex/Fax: 317-248-6431 (Fax)

Company: Sandfi Bio Ingredients
Address: 159 Dwight Place
Fairfield, NJ 07006
Contact: Ms. Nancy Alexander
Title: Purchasing Quality Control
Telephone: 201-227-7918
Telex/Fax:

Company: Ryan Trading Corp.
Address: 15 East 40th Street
New York, NY 10016
Contact: Mr. Hal Rahtz
Title: Sales Manager
Telephone: 212-889-8668
Telex/Fax: 212-532-1823 (Fax)

Company: Sandoz Chemicals
Address: 4000 Monroe Road
Charlotte, NC 28205
Contact: Mr. Steven Brown
Title: Director of Purchasing
Telephone: 704-372-0210
Telex/Fax: 704-377-1063 (Fax)

Company: SISAS
Address: 237 South Street
Morristown, NJ 07960
Contact: Mr. Hugh Thomas
Title: Vice-President
Telephone: 201-267-7720
Telex/Fax: 201-267-7041 (Fax)

Company: Scott & Sons Co.
Address: 14111 Scottlawn Road
Marysville, OH 43041
Contact: Mr. Chamberlain
Title: Purchasing Director
Telephone: 513-644-0011
Telex/Fax: 513-644-7557 (Fax)

Company: SKW Chemicals
Address: 3901 Roswell Road
Marietta, GA 30062
Contact: Ms. Joan Dean
Title: Sales Service Coordinator
Telephone: 404-971-1317
Telex/Fax: 404-971-4306 (Fax)

Company: Stanhome Inc.
Address: 116 Pleasant Street
Easthampton, MA 01027
Contact: Mr. Peter Hammett
Title: Director of Procurement
Telephone: 413-527-1000
Telex/Fax: 413-527-6432 (Fax)
5101008338 (Telex)

Company: Sun Chemical
Address: 441 Tompkins Avenue
Staten Island, NY 10305
Contact: Mr. Dave Rogers
Title: Controller
Telephone: 718-981-1600
Telex/Fax:

Company: Toyomenka America Inc.
Address: 444 Market Street, Suite 1000
San Francisco, CA 94111
Contact: Mr. Martin Baker
Title: Regional Sales Manager/
Specialty Chemicals
Telephone: 415-788-3400
Telex/Fax: 415-788-4070 (Fax)
470080 (ITT)
440301 (Western Union)

Company: TR Metro Chemicals
Address: Box 376
Ridgefield, NJ 07657
Contact: Mr. Bob Meyers
Title: President
Telephone: 201-941-3480
Telex/Fax: 130594 TR METRO (Telex)

Company: Trebla Chemical Corporation
Address: 8417 Chapin Industrial Drive
St. Louis, MO 63114
Contact: Mr. Max Merz
Title: Materials Manager
Telephone: 314-423-1919
Telex/Fax: 314-423-3914 (Fax)

Company: Three V Chemical
Address: P.O. Drawer Y
Georgetown, SC 29442
Contact: Mr. T.J. Trimeloni
Title: Traffic Administrator
Telephone: 803-546-8556
Telex/Fax: 803-546-0007 (Fax)

Company: Troy Chemical
Address: 1 Avenue L
Newark, NJ 07105
Contact: Mr. Rudlof
Title: Director of Operations
Telephone: 201-589-2500
Telex/Fax: 201-690-5912 (Fax)

Company: Toray Industries
Address: 280 Park Avenue
New York, NY 10017
Contact: Mr. Kohhiishi
Title: Vice-President
Telephone: 212-697-8150
Telex/Fax: 212-972-4279 (Fax)

Company: Unimodal
Address: 25 Commerce Drive
Cramford, NJ 07016
Contact: Mr. Frank Torrez
Title: Import Manager
Telephone: 201-432-1661
Telex/Fax:

Company: Toyomenka America
Address: Suite 1806
11 Greenway Plaza
Houston, TX 77046
Contact: Mr. Tobeyano
Title: Director, Chemical
Department
Telephone: 713-626-3610
Telex/Fax: 713-871-1129 (Fax)

Company: The Upjohn Company
Address: 410 Sackett Point Road
Northhaven, CT 06473
Contact: Mr. Tom Barger
Title: Head of Purchasing & Traffic
Telephone: 203-281-2726
Telex/Fax: 203-281-2801 (Fax)

Company: Velsicol Chemical Inc.
Address: 5600 N. River Road
Rosemount, FL 60018
Contact: Mr. Gerald Jaffe
Title: Purchasing Manager
Telephone: 312-698-9700
Telex/Fax: 312-670-0714 (Fax)

SELECTED U.S. POST CONTACTS

Company: A. Daigger & Co. of
California
Address: 10 Harbour Way
Richmond, CA
Contact:
Title:
Telephone: 415-233-6464
Telex/Fax:

Company: Automative & Industrial Dist.
Address: 2122 Fourth Ave. N.
Box 1999
Billings, MT 59103
Contact: Mr. Don Stanway
Title: President
Telephone: 406-245-6443
Telex/Fax:

Company: Aluchem
Address: 1 Landy Lane
Cincinnati, OH 45215
Contact:
Title:
Telephone: 513-733-0519
Telex/Fax:

Company: Borden Inc.,
Borden Chemical Div.
Address: 180 East Board Street
Columbus, OH 43215
Contact: Mr. V.E. Clifford
Title: Head Buyer
Telephone: 614-297-6000
Telex/Fax:

Company: American Chemicals
Address: 49 Central Avenue
S. Kearny, NJ 07032
Contact: Mr. Paul Reilly
Title: Sales Coordinator
Telephone:
Telex/Fax:

Company: Borg-Warner Chemicals
Corp.
Address: Borg-Warner International
Ctr.
Parkersburg, WV 26102
Contact: Mr. William Welch
Title: Director
Telephone: 304-424-5845
Telex/Fax:

Company: Aristech Chemical Corp.
Address: 600 Grant Street
Pittsburgh, PA 15230
Contact: Mr. James M. Golding
Title: Purchasing Manager
Telephone: 412-433-2747
Telex/Fax:

Company: Cam-Lok Inc.
Address: 10540 Chester Road
Cincinnati, OH 45215
Contact:
Title:
Telephone: 513-771-3171
Telex/Fax:

Company: Astron Chemical Co.
Address: P.O. Box 417
South Houston, TX 77587
Contact:
Title:
Telephone: 713-943-7043
Telex/Fax:

Company: Chemicals, Inc.
Address: 2431 East 56th Street
Los Angeles, CA 90058
Contact: Mr. Earl Harper
Title: President
Telephone: 213-582-8248
Telex/Fax:

Company: Commercial Chemicals, Inc.
Address: 211 Hertel Avenue
Buffalo, NY 14207
Contact: Mr. Dennis Hohissel
Title: Sales Manager
Telephone: 716-873-3000
Telex/Fax:

Company: Delta Pretroleum Products
Address: 1114 West Oakdale
Grand Prairie, TX 75050
Contact:
Title:
Telephone: 214-263-1166
Telex/Fax:

Company: Corbett Associates Inc.
Address: P.O. Box 29375,
Minneapolis, MN 55429
Contact: Mr. Robert Corbett
Title: President
Telephone: 612-566-0817
Telex/Fax:

Company: Ecolay Inc.
Address: 840 Sibley Memorial
Highway
St. Paul, MN 55118
Contact: Mr. Charles McDuff
Title: Distributor
Telephone: 612-293-2233
Telex/Fax:

Company: Curtis International
Address: 1000 Waterway Boulevard
Indianapolis, IN 46202
Contact: Mr. Donald W. Miller
Title:
Telephone: 317-633-2071
Telex/Fax:

Company: Ferro Corp.
Address: 1 Erieview Plaza
Cleveland, OH 44114
Contact: Mr. Frank Francioli
Title: Purchasing Director
Telephone: 216-641-8580
Telex/Fax:

Company: Custom Chem. Lab. Inc.
Address: 2127 Research Drive
Livermore, CA
Contact:
Title:
Telephone: 415-499-4371
Telex/Fax:

Company: Foseco Inc.
Address: P.O. 81227
Cleveland, OH 44181
Contact: Mr. John Keitch
Title: Purchasing Director
Telephone: 216-826-4548
Telex/Fax:

Company: Delta Distributors
Address: 11344 Plano Road
Dallas, TX 75243
Contact:
Title:
Telephone: 214-341-0510
Telex/Fax:

Company: Frank M. Sradar and
Associates Inc.
Address: 7545 - 16th Ave. S.
Richfield, MN 55423
Contact: Mr. Frank Sradar
Title: President
Telephone: 612-854-8480
Telex/Fax:

Company: Gallard-Schlesinger Industries
Inc.
Address: 584 Mineola Avenue
Carle Place, NY 11514-1731
Contact: Ms. Ana Maria Aguildera
Title: Marketing Assistant
Telephone:
Telex/Fax:

Company: International Chemical
Trading Co. Inc.
Address: 2235 Oddstad Dr.
Redwood City, CA 94063
Contact:
Title:
Telephone: 415-353-1600
Telex/Fax:

Company: Golden Bell Trading Co.
Address: 2001 S. Acacia Avenue
Compton, CA 90220
Contact: Mr. W.M. Oh
Title: President
Telephone: 213-537-3060
Telex/Fax:

Company: J.F. Shelton Co.
Address: P.O. Box 58086
Tukwilla, WA 98188
Contact: Mr. Dennis Hatfield
Title:
Telephone: 206-575-9377
Telex/Fax:

Company: H&S International
Address: 24 - 120th Street, Suite 89
Richmond Hill, NY 11418
Contact: Mr. Alex Xie
Title:
Telephone:
Telex/Fax:

Company: Koppers Co.
Address: 436 - 7th Ave.
Pittsburgh, PA 15219
Contact: Mr. D.F. Marion
Title: Purchasing Agent
Telephone: 412-227-2000
Telex/Fax:

Company: Hancock Industries Inc.
Address: 7101 Burns Street
Fort Worth, TX 76118
Contact:
Title:
Telephone: 214-589-2410
Telex/Fax:

Company: Lord Corporation
Address: 1635 West 12th Street
P.O. Box 10039
Erie, PA 16514-0039
Contact: Mr. Richard Hommerding
Title: Manager of Purchasing
Telephone: 814-456-8511
Telex/Fax:

Company: Harshaw Filtrol
Address: 20100 Chagrin Blvd.
Cleveland, OH 44124
Contact:
Title:
Telephone: 216-292-9218
Telex/Fax:

Company: Lubrizol Corp.
Address: 29400 Lakeland Blvd.
Wickliffe, OH 44092
Contact: Mr. J.M. Steinhoff
Title: Purchasing Director
Telephone: 216-943-4200
Telex/Fax:

Company: Magnablend Incorporated
Address: I - 35 and Sterrett Road,
Red Oak
Waxahachie, TX

Contact:
Title:
Telephone: 214-223-2068
Telex/Fax:

Company: Meyers Chemical Inc.
Address: 3343 Harlem Road
Cheektowaga, NY 14225

Contact: Mr. John David Meyers
Title: Vice-President
Telephone: 716-834-2177
Telex/Fax:

Company: Mitsui and Co. USA Inc.
Address: 1100 Superior #400
Cleveland, OH 44114

Contact:
Title:
Telephone: 216-696-8710
Telex/Fax:

Company: Morton Thiokol, Inc.
Address: ALFA Products Division
152 Andover Street
Danvers, MA 01923

Contact: Ms. Irene Toland
Title: Purchasing Agent
Telephone: 617-777-1970
Telex/Fax:

Company: New England Industrial
Address: Group
38 Lantern Circle
Strafford, CT 06905
Contact: Mr. George Topac
Title:
Telephone: 203-329-1188
Telex/Fax:

Company: Nickerson American Plant
Breeder's Inc.

Address: State University Station
P.O. Box 5554,
Fargo, ND 58105

Contact: Mr. R.J. Knudson
Title: Distributor
Telephone: 701-282-2188
Telex/Fax:

Company: Noral, Inc.
Address: 23600 Mercantile Rd.
Beachwood, OH 44122

Contact: Mr. Mark O'Malley
Title: Purchasing
Telephone: 216-831-2345
Telex/Fax:

Company: Oakland Research and
Laboratory Supplies
Address: 1070 - 40th Street
Oakland, CA 94608

Contact:
Title:
Telephone: 415-428-9115
Telex/Fax:

Company: Quantum-Emery Division
Address: 11501 Northlake Drive
Cincinnati, OH 45249

Contact:
Title:
Telephone: 513-530-7336
Telex/Fax:

Company: R.L. Industries
Address: 9355 Lesaint Drive
Fairfield, OH 45014

Contact:
Title:
Telephone: 513-874-2800
Telex/Fax:

Company: Rans International
Address: 2060 Laddie Way
San Jose, CA 95121

Contact:
Title:
Telephone: 408-274-3129
Telex/Fax:

Company: Unocal Chemicals Division
Address: Unocal Corporation
3636 Dan Morton Drive
Dallas, TX 75236

Contact:
Title:
Telephone: 214-298-8233
Telex/Fax:

Company: Stetson Chemicals, Inc.
Address: 391 Exchange Street
Buffalo, NY 14202

Contact: Mr. Douglas Braun
Title: President
Telephone: 716-852-7245
Telex/Fax:

Company: Van Waters & Rogers
Address: 845 Terrace Ct.
P.O. Box 64004
St. Paul, MN 55164

Contact: Mr. Alden Cummins
Title: Chemical Dept. Mgr.
Telephone: 612-774-9400
Telex/Fax:

Company: Thompson-Hayward
Chemicals
Address: 584 Fairview Ave., N.
St. Paul, MN 55104

Contact: Mr. Don Reardon
Title: Sales Manager
Telephone: 612-642-1049
Telex/Fax:

Company: Wind International
Address: 6 Buckskin Heights Drive
Danbury, CT 06811
Mr. M. Chang

Contact:
Title:
Telephone:
Telex/Fax:

Company: Union Carbide Corp.
Address: 437 Maccorkle Ave.
P.O. Box 38011
South Charleston, WV 25303

Contact: Mr. Kurt Heringhausen
Title: Purchasing
Telephone: 304-747-3048
Telex/Fax:

APPENDIX 3

**1986 IMPORTS OF CHEMICALS
AND CHEMICAL PRODUCTS**

**(Schedule A 517.2, 517.3, 517.6,
517.7, 517.8, 517.9, 598.5)**

APPENDIX 3

CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
Total of all items in bold type which are the focus of this study	1,832,660	85,916	1,038,292	396,951	311,501
Total of all items in standard type which are relevant to the sector	2,151,764	95,139	1,276,657	322,909	457,059
<i>∅ Total of all items in italics which are unrelated to the sector</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

**517.2 Styrene, Phthalic Anhydride, Phenol or Carboic Acid,
and Other Specified Cyclic Organic Chemical Products, Nspf***
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5172003	Styrene	53,637	38,351	13,733	1,553	0
5172005	Phthalic anhydride	3,492	549	0	549	2,394
5172014	Phenol or carboic acid	3,016	0	1,808	0	1,208
5172015	Cyclic organic chemical products, nspf	797,421	18,311	506,519	136,872	135,719

67.

* not specifically provided for

**517.3 Benzenoid Drugs and other Specified Benzenoid Chemical Products
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)**

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5173110	Drugs, specified, derived from benzenoid chemicals and products	13,805	0	8,398	0	5,407
5173120	Ampicillin and its salts	5,390	0	5,389	0	1
5173130	Penicillin G salts	22,546	0	17,620	2,169	2,757
5173140	Penicillin, nspf	10,171	0	7,529	0	2,642
5173150	Vitamin E	17,024	0	6,883	9,622	519
5173160	Products suitable for medicinal use, and drugs, nspf	898,324	8,748	555,448	119,859	214,269
5173200	Saccharin	3,473	0	0	1,817	1,656
5173300	Vanillin	14,942	11,175	1,101	95	2,571
5173400	Aromatic or odoriferous compounds, including flavors, nspf	99,157	0	23,039	65,107	11,011
5173400	Naphthol gas and its derivatives, fast color bases and salts	12,875	0	9,884	1,039	1,952
5173600	Products used as plasticizers and textile finishers, nspf, and sodium benzoate	19,062	1,279	10,622	693	6,468

**517.6 Epoxides and Halogenated Epoxides, Nspf; Ethers of
Monohydric Alcohols and Acetals; Aldehydes, Nspf; and Ketones
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)**

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5176015	Ethylene oxide	745	661	0	0	84
5176025	Propylene oxide	9,972	9,927	0	0	45
5176035	Epoxides and halogenated epoxides, nspf, and ethers of monohydric alcohols and acetals	16,725	0	10,286	4,651	1,788
5176045	Furfural	3,329	0	0	0	3,329
5176055	Glyoxal	7,339	0	6,649	675	15
5176065	Aldehydes, nspf, and ketones	59,583	2,787	37,783	3,862	15,151

**517.7 Organic Acids, Nspf; Acid Anhydrides, Organic; Salts of Organic Acids, Nspf;
Acids, Salts, Esters of Fatty Substances; and Related Products, Nspf
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)**

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5177004	Chloroacetic acid	9,600	0	9,153	167	280
5177008	Lactic acid	6,564	0	3,291	1,401	1,872
5177012	Tartaric acid	3,595	0	3,083	108	404
5177016	Acetic acid	6,120	0	3,836	256	2,028
70. 5177018	Citric acid	27,512	592	16,297	90	10,533
5177024	Sorbic acid	9,108	0	965	8,037	106
5177028	Acids, nspf, and acid anhydrides, organic	103,300	4,006	43,820	47,250	8,224
5177032	Potassium bitartrate, 90% or more by weight, and cream of tartar	1,394	0	1,383	0	11
5177036	Salts of organic acids, nspf, and acyl halides	69,698	2,428	33,480	25,211	9,579
5177042	Vinyl acetate	4,523	0	78	0	4,445
5177044	Esters of monohydric alcohols, nspf, and organic and inorganic acids	59,803	199	48,221	5,754	5,629
5177046	Acids, salts, and esters of fatty substances, not sulfonated or sulfated, nspf	26,680	2,939	11,275	1,956	10,510
5177050	Fatty acids from tall oil	1,063	0	142	0	921

517.7 Organic Acids, Nspf; (Cont'd)
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5177054	Cobalt linoleate and lead linoleate	16	0	0	0	16
5177060	Artificial mixtures of two or more fatty substances, nspf	726	337	116	184	89

**517.8 Amino Acids, Nspf, and Nitrogenous Compounds, Nspf
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)**

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5178004	Methionine	26,195	0	25,309	720	166
5178008	Amino acids, nspf	63,304	0	19,280	36,124	7,900
5178012	Cyanuric chloride, melamine, and other compounds containing a triazine ring	78,417	198	38,643	31,359	8,217
5178016	Monosodium glutamate	46,532	106	1,861	1,365	43,200
72. 5178018	Thiourea, thiourea dioxide and other thioamides, thiocarbamates, thiocyanates, etc.	69,671	427	56,399	3,415	9,430
5178024	Dicyandiamide	9,060	5,498	3,335	0	227
5178028	Guanidine salts and other acyclic amidines	5,712	0	3,555	957	1,200
5178032	3-amino-1,2,4-Triazole	822	0	685	137	0
5178036	Nitrogenous compounds, nspf	459,353	9,563	324,922	69,798	55,070

517.9 Organic Chemicals, Nspf
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5179004	Aromatic or odoriferous substances, nspf, 10% or less alcohol, not artificial mixtures	47,115	0	27,464	10,349	9,302
5179008	Menthol	15,666	0	641	2,032	12,993
5179012	Drugs and related products, organic, nspf	17,104	0	12,099	3,922	1,083
5179016	Camphor, natural or synthetic	1,039	0	377	0	662
73. 5179018	Lactones, sulfur compounds, tetraethyl lead and other organic compounds, nspf	91,173	2,675	69,281	13,057	6,160
5179022	Rennet, and other enzymes and ferments, nspf	116,940	1,881	87,115	14,921	13,023
5179024	Levulose	3,427	0	1,965	1,387	75
5179026	Other polysaccharides, rare saccharides, and their polyhydric alcohols, nspf	26,349	0	14,732	3,503	8,114

**598.5 Chemical Products and Preparations, Organic and Inorganic, Nspf
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)**

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5985010	Acid, naphthenic	1,371	0	147	0	1,224
5985020	Chemical products and preparations, organic and inorganic, nspf	476,581	58,418	213,476	84,970	119,717
5985030	Animal black	26,863	0	15,832	2,867	8,164

APPENDIX 4
DESCRIPTION OF SELECTED CHEMICALS
AND CHEMICAL PRODUCTS

Schedule A: Cyclic organic chemical products, nspf¹

CITC Concordance

4063340	Cyclohexane
4063341	Cyclohexene
4063342	Decahydronaphthalene
4063345	Cyclopropane, in bulk
4063346	Dicyclopentadiene
4063347	Cyclopentane
4063349	Cyclanes and cyclenes, nes ²
4063351	Pinene
4063353	Dipentene
4063359	Cycloterpenes, nes
4063360	Alpha-methylstyrene
4063364	Naphthalene, refined
4063379	Aromatic hydrocarbons, nes
4069847	Perchloropentacyclodecane
4069871	Bromostyrene
4069879	Halogen derivatives of aromatic hydrocarbons, nes
4069880	Hexachlorocyclohexane
4081110	Resorcinol
4081320	Xylenol and isomers
4081321	Xylenol mixed isomers
4081323	Thymol
4081324	Para-phenylphenol
4081325	Beta naphthol
4081326	Octyl phenol
4081327	Nonyl phenol
4081329	Monophenols, nes
4081347	Diethylstilbestrol, in bulk
4081350	Hydroquinone
4081352	Pyrogallol
4081353	Phloroglucinol
4081354	Butyl catechol
4081355	Pyrocatechol
4081357	4,4-Isopropylidenediphenol
4081359	Diphenols and polyphenols, nes
4081375	Salicyl alcohol
4081379	Phenol-alcohols, nes
4081520	Parachlorophenol
4081521	Pentachlorophenol
4081522	Trichlorophenol
4081523	Parachlorometaxylenol
4081525	Hexachlorophene, in bulk
4081590	Chlorinated phenol derivatives, nes

¹ not specifically provided for

² not elsewhere specified

4081869	Halogenated derivatives of phenols, nes
4081877	Picric acid
4081886	Phenol-alcohol derivatives
4088930	Cyclohexanone
4088949	Aromatic ketones, nes
4088957	2-Hydroxy-4-octyloxybenzophenone
4088969	Quinones, nes
4088979	Single or complex oxygen function quinones, nes
4088985	Ketone & quinone function compound derivatives
4095826	Diphenolic acid
4095845	Naphthoic acid
4095849	Aromatic saturated monoacids, nes
4095850	Cinnamic acid
4095859	Aromatic unsaturated monoacids, nes
4095861	Cyclohexanecarboxylic acid
4095862	Cyclopentenylacetic acid
4096025	Potassium cinnamate
4096026	Sodium cinnamate
4096029	Aromatic monoacid salts, nes
4097110	Isophthalic acid
4097920	Dimethyl phthalate
4097921	Diethyl phthalate
4097924	Diisooctyl phthalate
4097926	Diisodecyl phthalate
4097927	Dimethyl terephthalate
4097930	Diallyl phthalate
4097931	n-octyl n-decyl phthalate
4097932	Dimethoxy ethyl phthalate
4097933	Di(n-octyl, n-decyl) phthalate
4097934	Butyl octyl phthalate
4097935	Dicyclo hexyl phthalate
4097937	Dicapryl phthalate
4097940	Diamyl phthalate
4097941	Dihexyl phthalate
4097942	Butyl cyclohexyl phthalate
4097943	Diethyl glycol phthalate
4097944	Di-(butoxyethyl) phthalate
4097946	Phenyl phthalate
4097949	Phthalic acid esters, nes
4097951	Lead phthalate
4097959	Phthalic acid salts, nes
4097989	Phthalic acid derivatives, nes
4098013	Maleic acid
4098029	Cycl(anic)(enic)(oterpenic) polyacids, nes
4098036	Phthalic acid
4098037	Paraphthalic acid
4098039	Aromatic polyacids, nes
4098081	Maleic anhydride
4098083	Tetrachlorophthalic anhydride
4098084	Tetrabromo phthalic anhydride
4099732	Gallic acid

4099736	Hydroxynaphthoic acids
4099739	Phenol acids, nes
4099757	Piperonylic acid
4099931	Methyl ricinoleate
4099933	Cyclandelate, in bulk
4109954	Ethylhexyl phosphate
4112569	Aromatic monoamines and derivatives, nes
4112641	Phenylenediamine
4112642	Phenyldiamine derivatives
4112643	n-Iso-propyl-n,-phenyl-para-phenylenediamine
4112644	n-Phenyl-para-phenylene diamine
4112645	n-sec-butyl-n,-phenyl-p-phenylenediamine
4112646	n,n-Di-isopropyl-p-phenylenediamine
4112647	n,n-Di-sec-butyl-p-phenylenediamine
4112652	n,n-Diphenyl-p-phenylenediamine
4112654	n-Alkylphenylenediamines
4112657	Para-aminodiphenylamine
4112667	3,3-Dichlorobenzidine
4112669	Aromatic polyamines and derivatives, nes
4112679	Cyclanic, cyclenic & cycloterpenic amines, nes
4114922	Dicyclomine HCL, in bulk
4114929	Cyclic amino alcohols and derivatives, nes
4115979	Cyclic amides, nes
4117532	Naphthonitrile
4118215	Diphenylmethane 4,4-diisocyanate
4118222	Phenyl isocyanate
4127335	2-Pyrrolidone
4127337	Pyrrole
4127343	1-Phenyl-3-pyrazolidinone
4127390	Heterocyclic compounds, five membered rings, nes
4127416	Pyridine
4127422	Cyanuric acid, normal
4127963	Caprolactam
4127990	Heterocyclic compounds, nes including nucleic acids
4392020	Naphtha, painters / mineral spirits
4392030	Mineral spirits / solvent naphtha
4392931	Mineral seal oil
4392935	White mineral oils
4392989	Refined mineral oils, nes/exc chemicals

Schedule A: Acids, nspf, and acid anhydrides, organic

CITC Concordance:

4098081	Maleic anhydride
4097210	Phthalic anhydride
4098051	Dodecanyl succinic anhydride
4098083	Tetrachlorophthalic anhydride
4098084	Tetrabromo phthalic anhydride
4098089	Polyacid derivatives, nes

4099989	Oxygen-function acid derivatives, nes
4090415	Methacrylic acid
4090416	Crotonic acid
4090215	Formic acid
4090315	Acrylic acid
4091015	Propionic acid
4093215	Chloroacetic acid
4095015	Lauric acid
4095215	Oleic acid
4095715	Benzoic acid
4095812	Butyric acid
4095813	Valeric acid
4095814	Palmitic acid
4095815	Ethyl butyric acid
4095816	Caproic acid
4095817	2 - Ethylhexoic acid
4095820	Caprylic acid
4095822	Trichloroacetic acid
4095823	Capric acid
4095824	Nonanoic acid
4095825	Behenic acid
4095826	Diphenolic acid
4095827	Undecanoic acid
4095829	Acyclic saturated monoacids, nes
4095831	Linoleic acid
4095832	Undecenoic acid
4095839	Acyclic unsaturated monoacids, nes
4095841	Phenylacetic acid
4095842	Nitrobenzoic acid
4095843	Chlorobenzoic acid
4095844	Phenylpropionic acid
4095845	Naphthoic acid
4095849	Aromatic saturated monoacids, nes
4095850	Cinnamic acid
4095859	Aromatic unsaturated monoacids, nes
4095861	Cyclohexanecarboxylic acid
4095862	Cyclopentenylacetic acid
4095869	Cycl(anic)(enic)(oterpenic) monoacids, nes
4096210	Oxalic acid
4096310	Azelaic acid
4096510	Fumaric acid
4097110	Isophthalic acid
4098011	Malonic acid
4098012	Succinic acid
4098013	Maleic acid
4098014	Itaconic acid
4098015	Adipic acid
4098019	Acyclic polyacids, nes
4098025	Chlorendic acid
4098029	Cycl(anic)(enic)(oterpenic) polyacids, nes
4098035	Trimellitic acid

4098036	Phthalic acid
4098037	Paraphthalic acid
4098039	Aromatic polyacids, nes
4099711	Malic acid
4099712	Gluconic acid
4099713	Hydroxyacetic acid
4099714	12 - Hydroxy stearic acid
4099715	Benzilic acid
4099716	Mandelic acid
4099717	Cholic acid
4099721	Deoxycholic acid
4099729	Alcohol acids, nes
4099731	Salicylic acid
4099732	Gallic acid
4099733	Sulphosalicylic acid
4099734	Para-hydroxybenzoic acid
4099735	Cresotic acid
4099736	Hydroxynaphthoic acids
4099739	Phenol acids, nes
4099741	Dehydrocholic acid, in bulk
4099742	Acetoacetic acid
4099749	Aldehyde acids or ketone acids, nes
4099750	2(2, 4, 5 - trichlorophenoxy) propionic acid
4099751	Ethacrynic acid, in bulk
4099752	Diacetone ketogulonic acid
4099753	3 - 6 - Dichloro-ortho-anisic acid
4099754	2 - (4 - Chloro - 2 - methylphenoxy) propionic acid
4099755	2, 4, 5 - Trichlorophenoxyacetic acid
4099756	Anisic acid
4099757	Piperonylic acid
4099759	Oxygen-function acids, single or complex, nes

Schedule A: Cyanuric chloride, melamine, and other compounds containing a triazine ring

CITC Concordance:

4127422	Cyanuric acid, normal
4127424	Dichloroisocyanuric acid
4127426	Trichloroisocyanuric acid
4127452	Melamine

Schedule A: Thiourea, thiourea dioxide and other thioamides, thiocarbamates, thiocyanates, etc.

CITC Concordance:

4121235	Zinc dibutyldithiocarbamate
4121239	Dibutyldithiocarbamates, nes

4121241	Copper dimethyldithiocarbamate
4121242	Sodium dimethyldithiocarbamate
4121243	Zinc dimethyldithiocarbamate
4121249	Dimethyldithiocarbamates, nes
4121251	Sodium diethyldithiocarbamate
4121252	Zinc diethyldithiocarbamate
4121259	Diethyldithiocarbamates, nes
4121279	Dithiocarbamates, nes
4121390	Thiocarbamates, nes
4122020	Thiosalicyclic acid
4122920	Thiourea
4122922	Diphenylthiourea
4122924	Di-o-tolythiourea
4122926	Thiopental sodium, in bulk
4122929	Thioamides, nes
4122974	Thioglycollic acid
4122975	Thiolactic acid
4122976	Isobornyl thiocynoacetate, in bulk
4122979	Thioaldehydes, thioketones and thioacids, nes
4122981	2,2 - thiodiethanol
4122982	Isothiocyanates

Schedule A: Lactones, sulfur compounds, tetraethyl lead and other organic compounds

CITC Concordance:

4120420	Potassium amyl xanthate
4120423	Sodium butyl xanthate
4120424	Benzyl xanthates
4120425	Sodium isopropyl xanthate
4120426	Potassium isopropyl xanthate
4120427	Sodium ethyl xanthate
4120431	Potassium ethyl xanthate
4120490	Xanthates, nes
4122983	Di-(4-hydroxydiphenyl) sulphone
4122989	Organo-sulphur compounds, nes
4125961	Tetramethyl-lead
4125963	Ethylaluminum sesquichloride
4127447	Gluconolactone
4051081	Arsenic sulphides
4051082	Carbon sulphides
4051084	Phosphorous pentasulphide
4051085	Phosphorous sulphides, excluding pentasulphide
4051086	Silicon sulphides
4051089	Sulphur compounds of non-metals, nes, excluding halides
4126331	N-ter-butylbenzothiazole-2-sulfenamide
4126332	N-oxydiethylene benzothiazole-2-sulfenamide
4126333	N-cyclohexylbenzothiazole-2-sulfenamide
4126339	Benzothiazole-sulfenamides, nes

4126341	Benzothiazole
4126342	2,2-dithiobis (benzothiazole)
4126343	2-(morpholiniothio) benzothiazole
4126349	Benzothiazole derivatives, nes
4127353	Thiophan sulfone
4127487	Dipentamethylenethiuram tetrasulphide
4083115	Ethyl ether, in bulk
4083117	Divinyl ether
4083121	Dioxane
4083123	Diisopropyl ether
4083125	Dibutyl ether
4083127	Ethyl methyl ether
4083131	Isopropyl ether
4083133	Dichlorethyl ether
4083134	Dichloromethyl ether
4083135	Dichloroisopropyl ether
4083139	Acyclic ethers and derivatives, nes
4083145	Cineole
4083156	Benzyl ethyl ether
4083157	Methoxychlor
4083159	Aromatic ethers and derivatives, nes
4083211	Mephenesin, in bulk
4083212	Diethylene glycol
4083213	Butyl cellosolve
4083214	Triethylene glycol
4083215	Ethoxy triglycol
4083216	Glycerol guaiacolate
4083226	Ethylene glycol monoethyl ether
4083227	Ethylene glycol monomethyl ether
4083230	Diethylene glycol monobutyl ether
4083231	Diethylene glycol monoethyl ether
4083232	Diethylene glycol monomethyl ether
4083233	Triethylene glycol monobutyl ether
4083234	Triethylene glycol monoethyl ether
4083235	Triethylene glycol monomethyl ether
4083236	Tripentaerythritol
4083239	Ether alcohol, nes
4083241	Hydroquinone monoethyl ether
4083243	Dipropylene glycol
4083245	Butylated hydroxyanisole
4083247	Guaiacol
4083251	Potassium Guaiacol sulphonate
4083259	Ether phenols and ether-alc-phenols and derivatives, nes
4083261	Di-tertiary-butyl peroxide
4083263	Para-menthane hydroperoxide
4083265	Methyl ethyl ketone peroxide
4083267	Tert-butyl hydroperoxide
4083271	Cumene hydroperoxide
4083286	Dicumyl peroxide
4083287	Diisopropylbenzene hydroperoxide
4083289	Alcohol and ether peroxides and derivatives, nes

Schedule A: Rennet, and other enzymes and ferments, nspf

CITC Concordance:

1443510	Rennet, raw and prepared
4133012	Chymotrypsin, in bulk
4133013	Pancreatin, in bulk
4133014	Pancrelipase, in bulk
4133015	Trypsin, in bulk
4133019	Enzymes, pancreatic, in bulk, nes
4133025	Enzymes, malt, in bulk
4133035	Amylases and proteases, in bulk
4133045	Enzymes, pectic, in bulk
4133055	Invertase enzyme
4133063	Bromelain, in bulk
4133065	Papain, in bulk
4133067	Pepsin, in bulk
4133070	Rennet, in bulk
4133089	Enzymes, in bulk, nes
8716125	Vaccine, antivenin, human

Schedule A: Aromatic or odoriferous compounds including flavors, nspf

CITC Concordance:

4079989	Aromatic alcohols and derivatives, nes
4083149	Cycl(anic)(enic)(oterpenic) ethers and derivatives, nes
4083159	Aromatic ethers and derivatives, nes
4090654	Terpinyl acetate
4099115	Citric acid
4099126	Lithium citrate
4099139	Citric acid salts, nes
4099149	Citric acid esters, nes
4099189	Citric acid derivatives, nes
4114520	Monosodium glutamate, in bulk
4114540	Monosodium glutamate, in retail package
4114967	Aspartic acid and derivatives

Schedule A: Chemical products and preparations, organic and inorganic, nspf

CITC Concordance:

4069945	Chloropicrin
4291130	Brake fluid, automotive, formulated
4291140	Radiator additives, automotive, formulated
4291145	Starter fluids, automotive, formulated
4291150	Automatic transmission fluids, automotive

4291155	Motor gum solvents, automotive, formulated
4291190	Automotive chemicals, nes
4291410	Carbon, activated
4291520	Alumina, activated
4291530	Clay, activated
4291535	Earths, activated
4291540	Diatomite, activated
4291550	Perlite, activated
4291710	Collecting reagents: ores, metals, minerals
4292220	Catalysts, aluminum, compounded
4292230	Catalysts, nickel, compounded
4292240	Catalysts, platinum, compounded
4292250	Catalysts, vanadium, compounded
4292270	Catalysts, silica-aluminum, compounded
4292272	Catalysts, clays, compounded
4292273	Catalysts, phosphoric, compounded
4292274	Catalysts, molybdenum, compounded
4292275	Catalysts, molybdenum-cobalt, compounded
4292279	Catalysts, petroleum refining, nes
4292289	Compound catalysts, nes
4295240	Electroplating solutions and additives
4295250	Foundry core binders
4295252	Mold release lubricants, foundry compounds
4295255	Crayons, metal temperature indicator
4295290	Metal working compounds prepared, nes
4296270	Molecular sieves
4296280	Ion exchangers, except synthetic resins
4296410	Oil treating compounds/crude oil only
4297220	Hardeners, plastic compounding, formulated
4297240	Stabilizers, plastic compounding, formulated
4297242	Antioxidants, plastic compounding, formulated
4297244	Ultraviolet absorbers, plastic compounding, formulated
4297246	Sequestrants, plastic compounding, formulated
4297247	Fire retardants, plastic compounding, formulated
4297259	Plastics compounding agents, formulated, nes
4297273	Antioxidants, rubber compounding, formulated
4297274	Inhibitors, rubber compounding, formulated
4297289	Rubber/plastic compounding agent, formulated, nes
4299725	Antioxidants, preparations for food
4299729	Intermediate form material for food preparations, nes
4299745	Intermediate form, manufacture of cosmetics
4299755	Intermediate form, manufacture of pharmaceutical products
4299789	Intermediate formulations, nes
4299819	Drying preparations, nes
4299822	Defoamer used in paper making
4299829	Papermaking chemical preparations, nes
4299859	Defoaming agents prepared, nes
4299863	Antifoam agents, prepared
4299875	Leather chemical preparations
4299922	Hydrolyzed vegetable protein
4299926	Flour bleaching preparations

4299930	Hydraulic fluids
4299935	Heat-transfer fluids
4299937	Askarels, formulated
4299940	Boiler compounds
4299942	Flocculating agents
4299949	Water treatment compounds, nes
4299950	Photoengraving chemical preparations
4299955	Lithographic chemical preparations
4299957	Flameproofing preparations
4299959	Fire retarding preparations, nes
4299960	Leak detectors/gasoline odorous additives
4299962	Additives, cement
4299964	Rust preventative preparations
4299970	Laboratory reagents
4299976	Antiskinning preparations, paint
4299979	Washing and cleaning preparations, industrial, nes
4299982	Detergent alkylates
4299989	Industrial chemical specialties, nes
4773210	Graphite and carbon basic products, nes
4793910	Drilling mud
8008980	Dusting preparations
8008990	Household chemical specialties, nes
9493920	Chemicals and preparations, embalming

APPENDIX 5

**1986 U.S. IMPORTS OF SELECTED
CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS
FROM EUROPE AND JAPAN
BY COUNTRY**

**1986 U.S. IMPORTS OF SELECTED CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS
FROM EUROPE AND JAPAN
BY COUNTRY**
(thousands of U.S. dollars)

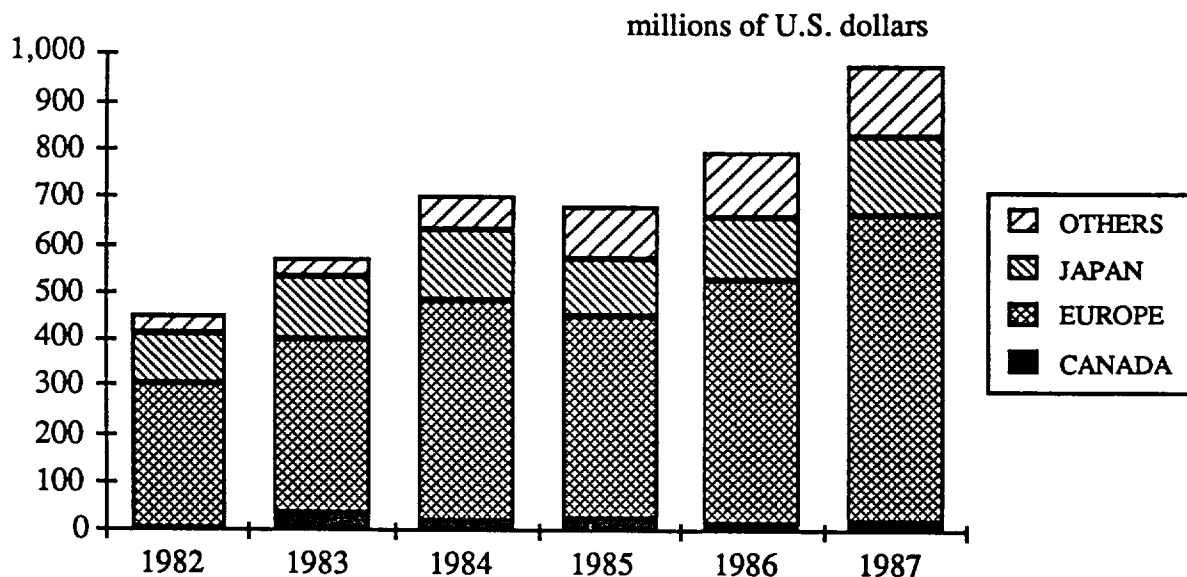
COUNTRY	SCHEDULE A								TOTAL	%
	5172015	5173400	5177028	5178012	5178018	5179018	5179022	5985020		
Belgium-Luxembourg	15,368	-	1,662	2,191	19,809	1,982	3,575	4,124	48,711	2.7
Denmark	253	-	155	-	-	-	39,923	3,550	43,881	2.4
Finland	-	82	-	-	-	-	8,199	107	8,388	0.5
France	51,993	2,211	13,592	815	9,490	7,263	1,932	26,470	113,766	6.2
Italy	60,239	3,636	956	19,068	4,630	968	610	10,965	101,072	5.5
Netherlands	17,939	3,050	2,283	4,131	7,684	3,236	5,292	26,984	70,599	3.9
Norway	674	-	100	-	-	-	-	2,402	3,176	0.2
Spain	8,598	583	-	536	73	-	842	60	10,692	0.6
Sweden	4,296	-	547	-	-	-	1,077	6,278	12,198	0.7
Switzerland	40,711	3,466	2,448	1,224	-	4,124	1,211	17,296	70,480	3.8
United Kingdom	93,783	6,038	7,303	4,431	2,570	30,619	6,073	49,800	200,617	10.9
West Germany	212,665	3,973	14,774	6,247	12,143	21,089	18,381	65,440	354,712	19.4
Total for Europe	506,519	23,039	43,820	38,643	56,399	69,281	87,115	213,476	1,038,292	56.7
Japan	136,872	65,107	47,250	31,359	3,415	13,057	14,921	84,970	396,951	21.7
Total for Europe and Japan	643,391	88,146	91,070	70,002	59,814	82,338	102,036	298,446	1,435,243	78.3
Total Imports	797,421	99,157	103,300	78,417	69,671	91,173	116,940	476,581	1,832,660	

APPENDIX 6
1982 - 1987 IMPORTS OF SELECTED
CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS

U.S. IMPORTS OF SELECTED CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS

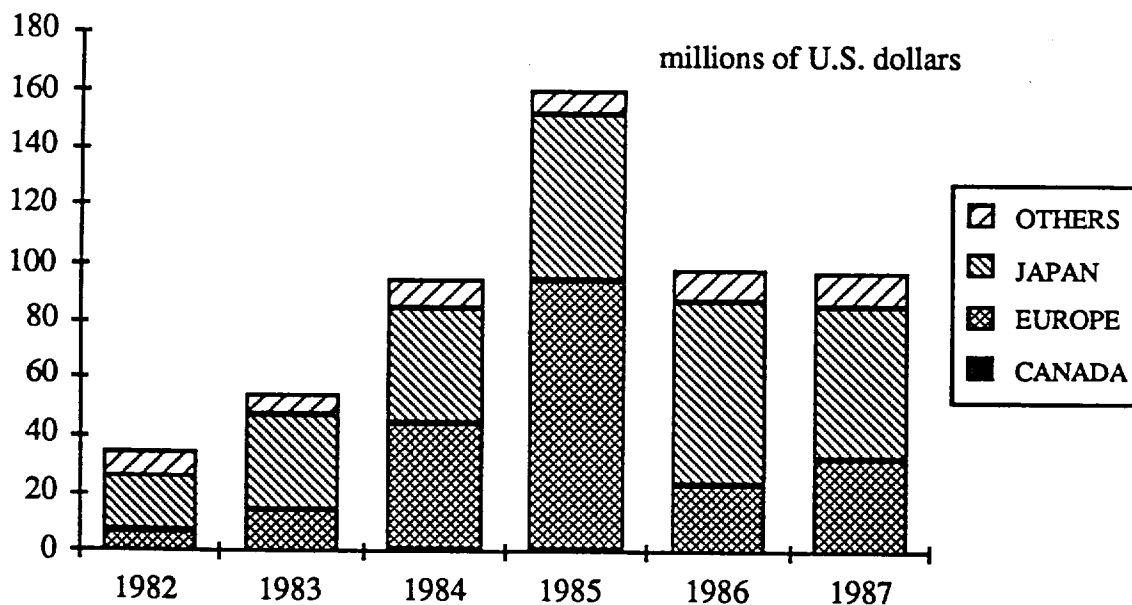
CYCLIC ORGANIC CHEMICAL PRODUCTS, NSPF

SCHEDULE A 5172015



AROMATIC OR ODORIFEROUS COMPOUNDS, INCLUDING FLAVOURS, NSPF

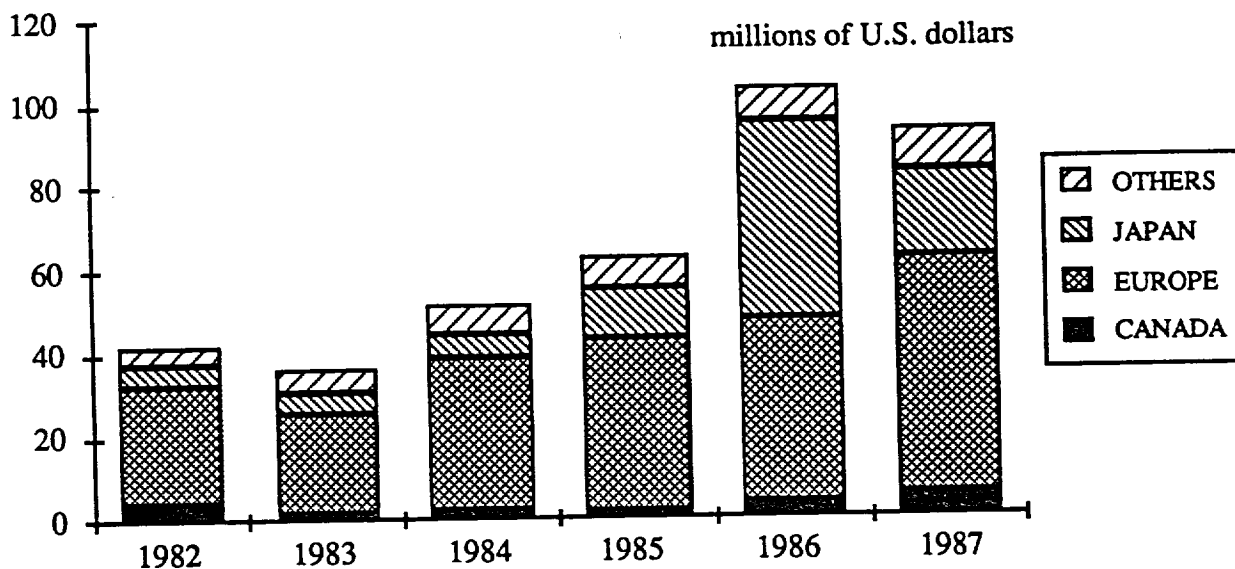
SCHEDULE A 5173400



U.S. IMPORTS OF SELECTED CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (Cont'd)

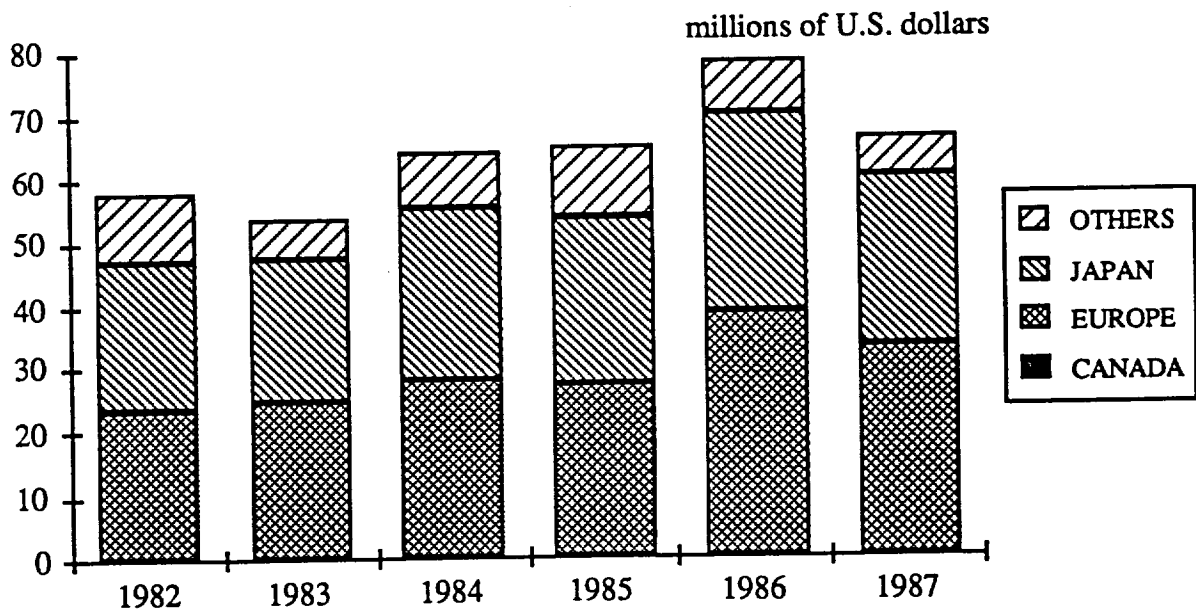
ACIDS, NSPF, AND ACID ANHYDRIDES, ORGANIC

SCHEDULE A 5177028



CYANURIC CHLORIDE, MELAMINE, AND OTHER COMPOUNDS CONTAINING A TRIAZINE RING

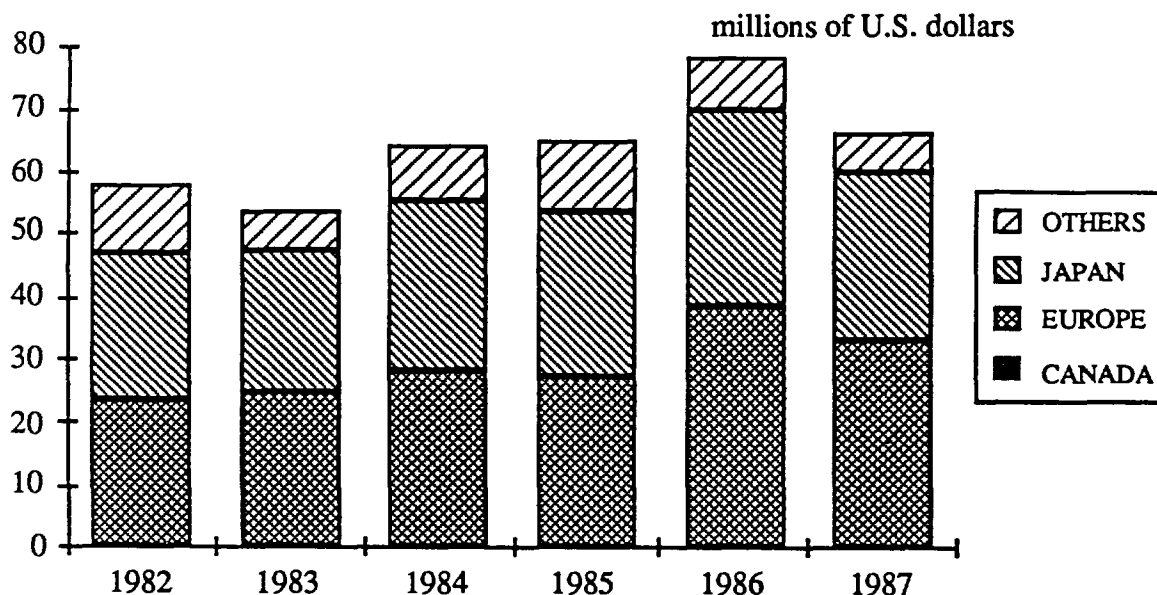
SCHEDULE A 5178012



U.S. IMPORTS OF SELECTED CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (Cont'd)

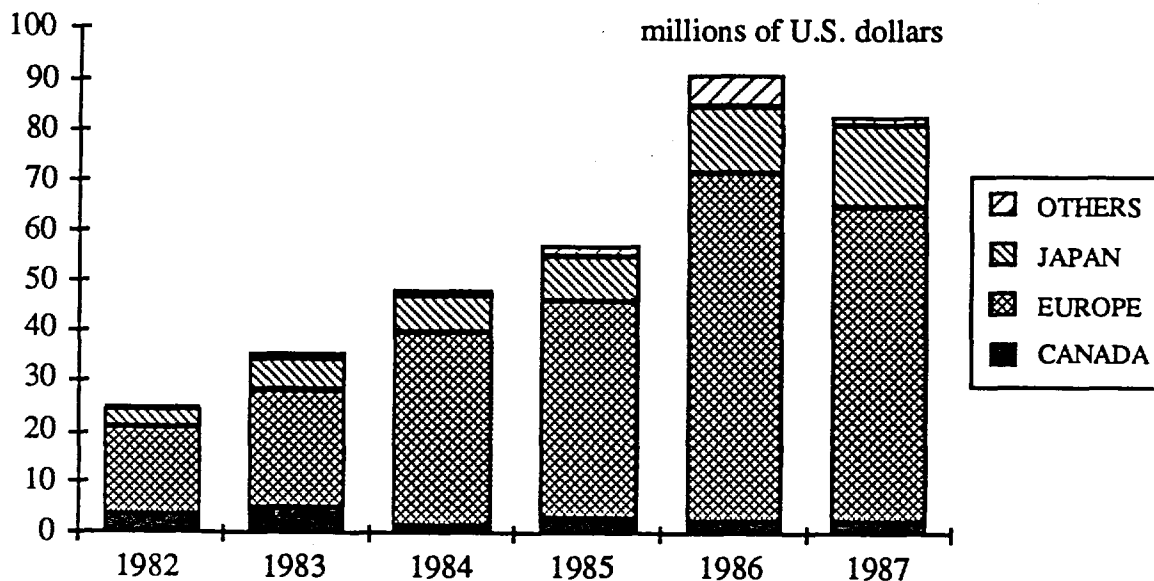
THIOUREA, THIOUREA DIOXIDE AND OTHER THIOAMIDES,
THIOCARBAMATES, THIOCYANATES, ETC.

SCHEDULE A 5178018



LACTONES, SULFUR COMPOUNDS, TETRAETHYL LEAD AND OTHER
ORGANIC COMPOUNDS, NSPF

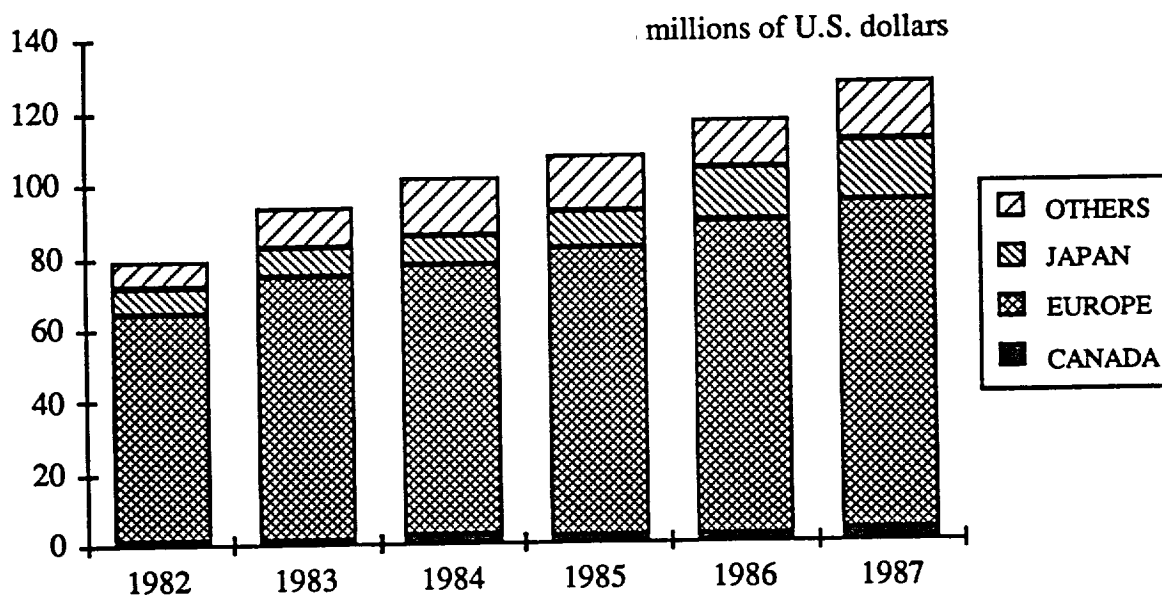
SCHEDULE A 5179018



U.S. IMPORTS OF SELECTED CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (Cont'd)

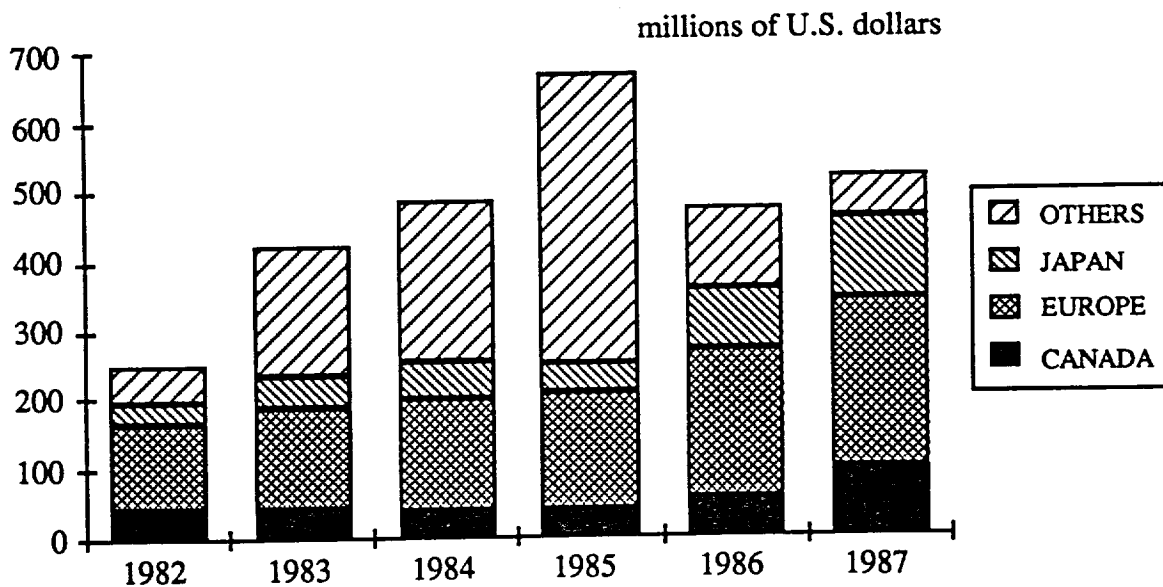
RENNET, AND OTHER ENZYMES AND FERMENTS, NSPF

SCHEDULE A 5179022



CHEMICAL PRODUCTS AND PREPARATIONS, ORGANIC AND INORGANIC, NSPF

SCHEDULE 5985020



APPENDIX 7

**CURRENT U.S. TARIFFS ON
CANADIAN CHEMICALS AND CHEMICAL
PRODUCTS AND SCHEDULE FOR THEIR
REMOVAL UNDER THE
FREE TRADE AGREEMENT**

TARIFF ELIMINATION

1. Except as otherwise provided in this Agreement, each Party shall progressively eliminate its customs duties on goods originating in the territory of the other Party in accordance with the following schedule:
 - A. duties on goods provided for in each of the items designated as staging category A in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall be eliminated entirely and such goods shall be free of duty, effective January 1, 1989;
 - B. duties on goods provided for in each of the items designated as staging category B in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall be removed in five equal annual stages commencing on January 1, 1989, and such goods shall be free of duty, effective January 1, 1993; and
 - C. duties on goods provided for in each of the items designated as staging category C in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall be removed in ten equal annual stages commencing on January 1, 1989, and such goods shall be free of duty, effective January 1, 1998.
2. Except as otherwise provided in this Agreement, goods originating in the territory of the other Party that are provided for in each of the items designated as staging category D in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall continue to receive existing duty-free treatment indicated therein for such goods.

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
SECTION VI			
PRODUCTS OF THE CHEMICAL OR ALLIED INDUSTRIES			
CHAPTER 28			
INORGANIC CHEMICALS; ORGANIC OR INORGANIC COMPOUNDS OF PRECIOUS METALS, OF RARE-EARTH METALS, OF RADIOACTIVE ELEMENTS OR OF ISOTOPES			
I. CHEMICAL ELEMENTS			
2801	Fluorine, chlorine, bromine and iodine:		
2801.10.00	Chlorine.....	Free	D
2801.20.00	Iodine.....	Free	D
2801.30	Fluorine; bromine:		
2801.30.10	Fluorine.....	3.7%	B
2801.30.20	Bromine.....	4.4¢/kg	B
2802.00.00	Sulfur, sublimed or precipitated; colloidal sulfur.....	Free	D
2803.00.00	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon not elsewhere specified or included).....	Free	D
2804	Hydrogen, rare gases and other nonmetals:		
2804.10.00	Hydrogen.....	3.7%	B
	Rare gases:		
2804.21.00	Argon.....	3.7%	B
2804.29.00	Other.....	3.7%	B
2804.30.00	Nitrogen.....	3.7%	B
2804.40.00	Oxygen.....	3.7%	B
2804.50.00	Boron; tellurium.....	Free	D
	Silicon:		
2804.61.00	Containing by weight not less than 99.99 percent of silicon.....	3.7%	B
2804.69	Other:		
2804.69.10	Containing by weight less than 99.99 percent but not less than 99 percent of silicon.....	5.3%	C
2804.69.50	Other.....	9%	C
2804.70.00	Phosphorus.....	Free	D
2804.80.00	Arsenic.....	Free	D
2804.90.00	Selenium.....	Free	D
2805	Alkali or alkaline-earth metals; rare-earth metals, scandium and yttrium, whether or not intermixed or interalloyed; mercury:		
	Alkali metals:		
2805.11.00	Sodium.....	5.3%	B
2805.19.00	Other.....	6.6%	B
	Alkaline-earth metals:		
2805.21.00	Calcium.....	3%	B
2805.22	Strontium and barium:		
2805.22.10	Strontium.....	3.7%	B
2805.22.20	Barium.....	Free	D
2805.30.00	Rare-earth metals, scandium and yttrium, whether or not intermixed or interalloyed.....	70.5¢/kg	B
2805.40.00	Mercury.....	14.1¢/kg	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
II. INORGANIC ACIDS AND INORGANIC OXYGEN COMPOUNDS OF NONMETALS			
2806	Hydrogen chloride (Hydrochloric acid); chlorosulfuric acid:		
2806.10.00	Hydrogen chloride (Hydrochloric acid).....	Free	D
2806.20.00	Chlorosulfuric acid.....	4.2%	B
2807.00.00	Sulfuric acid; oleum.....	Free	D
2808.00.00	Nitric acid; sulfonitric acids.....	Free	D
2809	Diphosphorus pentaoxide; phosphoric acid and polyphosphoric acids:		
2809.10.00	Diphosphorus pentaoxide.....	Free	D
2809.20.00	Phosphoric acid and polyphosphoric acids.....	Free	D
2810.00.00	Oxides of boron; boric acids.....	1.5%	B
2811	Other inorganic acids and other inorganic oxygen compounds of nonmetals:		
	Other inorganic acids:		
2811.11.00	Hydrogen fluoride (Hydrofluoric acid).....	Free	D
2811.19	Other:		
2811.19.10	Arsenic acid.....	3.1¢/kg	B
2811.19.50	Other.....	4.2%	B
	Other inorganic oxygen compounds of nonmetals:		
2811.21.00	Carbon dioxide.....	3.7%	B
2811.22	Silicon dioxide:		
2811.22.10	Synthetic silica gel.....	3.7%	B
2811.22.50	Other.....	Free	D
2811.23.00	Sulfur dioxide.....	4.2%	B
2811.29	Other:		
2811.29.10	Arsenic trioxide.....	Free	D
2811.29.20	Selenium dioxide.....	Free	D
2811.29.50	Other.....	3.7%	B
III. HALOGEN OR SULFUR COMPOUNDS OF NONMETALS			
2812	Halides and halide oxides of nonmetals:		
2812.10	Chlorides and chloride oxides:		
2812.10.10	Phosphorus pentachloride.....	Free	D
2812.10.50	Other.....	3.7%	B
2812.90.00	Other.....	3.7%	B
2813	Sulfides of nonmetals; commercial phosphorus trisulfide:		
2813.10.00	Carbon disulfide.....	3.7%	B
2813.90	Other:		
2813.90.10	Of arsenic.....	Free	D
2813.90.20	Of phosphorus.....	Free	D
2813.90.50	Other.....	3.7%	B
IV. INORGANIC BASES AND OXIDES, HYDROXIDES, AND PEROXIDES OF METALS			
2814	Ammonia, anhydrous or in aqueous solution:		
2814.10.00	Anhydrous ammonia.....	Free	D
2814.20.00	Ammonia in aqueous solution.....	Free	D

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2815	Sodium hydroxide (Caustic soda); potassium hydroxide (Caustic potash); peroxides of sodium or potassium: Sodium hydroxide (Caustic soda):		
2815.11.00	Solid.....	Free	D
2815.12.00	In aqueous solution (Soda lye or liquid soda)....	Free	D
2815.20.00	Potassium hydroxide (Caustic potash).....	Free	D
2815.30.00	Peroxides of sodium or potassium.....	3.7%	B
2816	Hydroxide and peroxide of magnesium; oxides, hydroxides and peroxides, of strontium or barium:		
2816.10.00	Hydroxide and peroxide of magnesium.....	3.1%	B
2816.20.00	Oxide, hydroxide and peroxide of strontium.....	4.2%	B
2816.30.00	Oxide, hydroxide and peroxide of barium.....	2%	B
2817.00.00	Zinc oxide; zinc peroxide.....	Free	D
2818	Aluminum oxide (including artificial corundum); aluminum hydroxide:		
2818.10	Artificial corundum:		
2818.10.10	Crude.....	Free	D
2818.10.20	In grains, or ground, pulverized or refined.....	0.7¢/kg	B
2818.20.00	Other aluminum oxide.....	Free	D
2818.30.00	Aluminum hydroxide.....	Free	D
2819	Chromium oxides and hydroxides:		
2819.10.00	Chromium trioxide.....	3.7%	B
2819.90.00	Other.....	3.7%	B
2820	Manganese oxides:		
2820.10.00	Manganese dioxide.....	4.7%	B
2820.90.00	Other.....	4.7%	B
2821	Iron oxides and hydroxides; earth colors containing 70 percent or more by weight of combined iron evaluated as Fe ₂ O ₃ :		
2821.10.00	Iron oxides and hydroxides.....	3.7%	B
2821.20.00	Earth colors.....	5.8%	B
2822.00.00	Cobalt oxides and hydroxides; commercial cobalt oxides.....	2.6¢/kg	B
2823.00.00	Titanium oxides.....	6%	C
2824	Lead oxides; red lead and orange lead:		
2824.10.00	Lead monoxide (Litharge, massicot).....	2.4%	B
2824.20.00	Red lead and orange lead.....	3.4%	B
2824.90	Other:		
2824.90.10	Lead suboxide (Leady litharge).....	15%	B
2824.90.50	Other.....	4.8%	B
2825	Hydrazine and hydroxylamine and their inorganic salts; other inorganic bases; other metal oxides, hydroxides and peroxides:		
2825.10.00	Hydrazine and hydroxylamine and their inorganic salts.....	3.7%	B
2825.20.00	Lithium oxide and hydroxide.....	3.7%	B
2825.30.00	Vanadium oxides and hydroxides.....	16%	B
2825.40.00	Nickel oxides and hydroxides.....	Free	D
2825.50	Copper oxides and hydroxides:		
2825.50.10	Cupric oxide.....	4.3%	B
2825.50.20	Cuprous oxide.....	5%	B
2825.50.30	Copper hydroxides.....	3.9%	B
2825.60.00	Germanium oxides and zirconium dioxide.....	3.7%	B
2825.70.00	Molybdenum oxides and hydroxides.....	3.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2825 (con.)	Hydrazine and hydroxylamine, etc. (con.):		
2825.80.00	Antimony oxides.....	Free	D
2825.90	Other:		
2825.90.10	Beryllium oxide and hydroxide.....	3.7%	B
2825.90.20	Tin oxides.....	4.2%	B
2825.90.30	Tungsten oxides.....	10%	B
2825.90.50	Other.....	3.7%	B
V. SALTS AND PEROXYSALTS, OF INORGANIC ACIDS AND METALS			
2826	Fluorides; fluorosilicates, fluoroaluminates and other complex fluorine salts:		
	Fluorides:		
	Of ammonium or of sodium:		
2826.11	Of ammonium.....	3.1%	B
2826.11.10	Of sodium.....	3.7%	B
2826.11.50	Of aluminum.....	Free	D
2826.12.00	Other.....	3.9%	B
2826.19.00	Fluorosilicates of sodium or of potassium.....	4.1%	B
2826.20.00	Sodium hexafluoroaluminate (Synthetic cryolite).....	Free	D
2826.30.00	Other.....	3.1%	B
2827	Chlorides, chloride oxides and chloride hydroxides; bromides and bromide oxides; iodides and iodide oxides:		
2827.10.00	Ammonium chloride.....	2.9%	B
2827.20.00	Calcium chloride.....	Free	D
	Other chlorides:		
2827.31.00	Of magnesium.....	1.5%	B
2827.32.00	Of aluminum.....	Free	D
2827.33.00	Of iron.....	3.7%	B
2827.34.00	Of cobalt.....	4.2%	B
2827.35.00	Of nickel.....	3.7%	B
2827.36.00	Of zinc.....	1.6%	B
2827.37.00	Of tin.....	4.2%	B
2827.38.00	Of barium.....	4.2%	B
2827.39	Other:		
2827.39.10	Of vanadium.....	16%	B
2827.39.20	Of mercury.....	13.2¢/kg + 4%	B
2827.39.30	Of titanium.....	4.9%	B
2827.39.40	Of tungsten.....	10%	B
2827.39.50	Other.....	3.7%	B
	Chloride oxides and chloride hydroxides:		
2827.41.00	Of copper.....	3.9%	B
2827.49	Other:		
2827.49.10	Of vanadium.....	16%	B
2827.49.50	Other.....	7%	B
	Bromides and bromide oxides:		
2827.51	Bromides of sodium or of potassium:		
2827.51.10	Of sodium.....	6.6¢/kg	B
2827.51.20	Of potassium.....	3.3¢/kg	B
2827.59	Other:		
2827.59.05	Of ammonium.....	3.1%	B
2827.59.20	Of calcium.....	Free	D
2827.59.30	Of zinc.....	3.7%	B
2827.59.50	Other.....	3.6%	B
2827.60	Iodides and iodide oxides:		
2827.60.10	Of calcium or copper.....	Free	D
2827.60.20	Of potassium.....	2.8%	B
2827.60.50	Other.....	4.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2828	Hypochlorites; commercial calcium hypochlorite; chlorites; hypobromites:		
2828.10.00	Commercial calcium hypochlorite and other calcium hypochlorites.....	2.4%	B
2828.90.00	Other.....	3.7%	B
2829	Chlorates and perchlorates; bromates and perbromates; iodates and periodates:		
	Chlorates:		
2829.11.00	Of sodium.....	Free	D
2829.19.00	Other.....	2.8%	B
2829.90	Other:		
2829.90.10	Of potassium.....	3.1%	B
2829.90.50	Other.....	3.7%	B
2830	Sulfides; polysulfides:		
2830.10.00	Sodium sulfides.....	3.7%	B
2830.20.00	Zinc sulfide.....	2.8%	B
2830.30.00	Cadmium sulfide.....	3.1%	B
2830.90.00	Other.....	3%	B
2831	Dithionites and sulfoxylates:		
2831.10.00	Of sodium.....	17.5%	B
2831.90.00	Other.....	17.5%	B
2832	Sulfites, thiosulfates:		
2832.10.00	Sodium sulfites.....	1.5%	B
2832.20.00	Other sulfites.....	3.1%	B
2832.30	Thiosulfates:		
2832.30.10	Sodium thiosulfate.....	1.5%	B
2832.30.50	Other.....	3.1%	B
2833	Sulfates; alums; peroxosulfates (persulfates):		
	Sodium sulfates:		
2833.11	Disodium sulfate:		
2833.11.10	Salt cake.....	Free	D
2833.11.50	Other.....	32.5¢/t	B
2833.19.00	Other.....	Free	D
	Other sulfates:		
2833.21.00	Of magnesium.....	3.7%	B
2833.22.00	Of aluminum.....	Free	D
2833.23.00	Of chromium.....	3.7%	B
2833.24.00	Of nickel.....	3.2%	B
2833.25.00	Of copper.....	1.4%	B
2833.26.00	Of zinc.....	1.6%	B
2833.27.00	Of barium.....	0.4¢/kg	B
2833.29	Other:		
2833.29.10	Of cobalt.....	1.4%	B
2833.29.20	Of iron.....	Free	D
2833.29.30	Of vanadium.....	16%	B
2833.29.50	Other.....	3.7%	B
2833.30.00	Alums.....	1.6%	B
2833.40	Peroxosulfates (persulfates):		
2833.40.10	Of potassium.....	3.1%	B
2833.40.20	Of sodium.....	3.7%	B
2833.40.50	Other.....	3.1%	B
2834	Nitrites; nitrates:		
2834.10	Nitrites:		
2834.10.10	Of sodium.....	8.6%	B
2834.10.50	Other.....	3.1%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2834 (con.)	Nitrites; nitrates (con.):		
	Nitrates:		
2834.21.00	Of potassium.....	Free	D
2834.22.00	Of bismuth.....	7%	B
2834.29	Other:		
2834.29.10	Of calcium.....	Free	D
2834.29.20	Of strontium.....	4.2%	B
2834.29.50	Other.....	3.5%	B
2835	Phosphinates (hypophosphites), phosphonates (phosphites), phosphates and polyphosphates:		
2835.10.00	Phosphinates (hypophosphites) and phosphonates (phosphites).....	3.1%	C
	Phosphates:		
2835.21.00	Of triammonium.....	1.5%	C
2835.22.00	Of mono- or disodium.....	1.4%	C
2835.23.00	Of trisodium.....	2.2%	C
2835.24.00	Of potassium.....	3.1%	C
2835.25.00	Calcium hydrogenorthophosphate (Dicalcium phosphate).....	Free	D
2835.26.00	Other phosphates of calcium.....	Free	D
2835.29	Other:		
2835.29.10	Of aluminum.....	Free	D
2835.29.50	Other.....	4.1%	C
	Polyphosphates:		
2835.31.00	Sodium triphosphate (Sodium tripolyphosphate)....	1.4%	C
2835.39	Other:		
2835.39.10	Of potassium.....	3.1%	C
2835.39.50	Other.....	3.7%	C
2836	Carbonates; peroxocarbonates (percarbonates); commercial ammonium carbonate containing ammonium carbamate:		
2836.10.00	Commercial ammonium carbonate and other ammonium carbonates.....	1.7%	B
2836.20.00	Disodium carbonate.....	1.2%	C
2836.30.00	Sodium hydrogencarbonate (Sodium bicarbonate).....	Free	D
2836.40	Potassium carbonates:		
2836.40.10	Dipotassium carbonate.....	1.9%	B
2836.40.20	Potassium hydrogencarbonate (Potassium bicarbonate).....	0.9¢/kg	B
2836.50.00	Calcium carbonate.....	Free	D
2836.60.00	Barium carbonate.....	0.9¢/kg	B
2836.70.00	Lead carbonate.....	0.5%	B
	Other:		
2836.91.00	Lithium carbonates.....	3.7%	B
2836.92.00	Strontium carbonate.....	4.2%	B
2836.93.00	Bismuth carbonate.....	7%	B
2836.99	Other:		
2836.99.10	Cobalt carbonates.....	4.2%	B
2836.99.50	Other.....	3.7%	B
2837	Cyanides, cyanide oxides and complex cyanides:		
	Cyanides and cyanide oxides:		
2837.11.00	Of sodium.....	Free	D
2837.19.00	Other.....	Free	D
2837.20	Complex cyanides:		
2837.20.10	Potassium ferricyanide.....	3.3¢/kg	B
2837.20.50	Other.....	1.7%	B
2838.00.00	Fulminates, cyanates and thiocyanates.....	3.1%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2839	Silicates; commercial alkali metal silicates:		
	Of sodium:		
2839.11.00	Sodium metasilicates.....	1.1%	B
2839.19.00	Other.....	1.1%	B
2839.20.00	Of potassium.....	3.1%	B
2839.90.00	Other.....	3.1%	B
2840	Borates; peroxoborates (perborates):		
	Disodium tetraborate (refined borax):		
2840.11.00	Anhydrous.....	0.07¢/kg	B
2840.19.00	Other.....	0.07¢/kg	B
2840.20.00	Other borates.....	3.7%	B
2840.30.00	Peroxoborates (perborates).....	3.7%	B
2841	Salts of oxometallic or peroxometallic acids:		
2841.10.00	Aluminates.....	3.1%	B
2841.20.00	Chromates of zinc or of lead.....	3.7%	B
2841.30.00	Sodium dichromate.....	2.4%	B
2841.40.00	Potassium dichromate.....	1.5%	B
2841.50.00	Other chromates and dichromates; peroxochromates.....	3.1%	B
2841.60.00	Manganites, manganates and permanganates.....	5%	B
2841.70	Molybdates:		
2841.70.10	Of ammonium.....	4.3%	B
2841.70.50	Other.....	3.7%	B
2841.80.00	Tungstates (wolframates).....	10%	B
2841.90	Other:		
2841.90.10	Vanadates.....	11.2%	B
2841.90.20	Ammonium perrhenate.....	3.1%	B
2841.90.30	Potassium stannate.....	3.1%	B
2841.90.50	Other.....	3.7%	B
2842	Other salts of inorganic acids or peroxyacids, excluding azides:		
2842.10.00	Double or complex silicates.....	3.7%	B
2842.90.00	Other.....	3.3%	B
VI. MISCELLANEOUS			
2843	Colloidal precious metals; inorganic or organic compounds of precious metals, whether or not chemically defined; amalgams of precious metals:		
2843.10.00	Colloidal precious metals.....	6%	B
	Silver compounds:		
2843.21.00	Silver nitrate.....	3.7%	B
2843.29.00	Other.....	3.7%	B
2843.30.00	Gold compounds.....	5%	B
2843.90.00	Other compounds; amalgams.....	3.7%	B
2844	Radioactive chemical elements and radioactive isotopes (including the fissile or fertile chemical elements and isotopes) and their compounds; mixtures and residues containing these products:		
2844.10	Natural uranium and its compounds; alloys, dispersions (including cermetes), ceramic products and mixtures containing natural uranium or natural uranium compounds:		
2844.10.10	Uranium metal.....	5%	B
2844.10.20	Uranium compounds.....	Free	D
2844.10.50	Other.....	5%	B
2844.20.00	Uranium enriched in U235 and its compounds; plutonium and its compounds; alloys, dispersions (including cermetes), ceramic products and mixtures containing uranium enriched in U235, plutonium or compounds of these products.....	Free	D

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2844 (con.) 2844.30	Radioactive chemical elements, etc. (con.): Uranium depleted in U235 and its compounds; thorium and its compounds; alloys, disper- sions (including cermets), ceramic products and mixtures containing uranium depleted in U235, thorium or compounds of these products:		
2844.30.10	Thorium compounds.....	7.8%	B
2844.30.20	Uranium compounds.....	Free	D
2844.30.50	Other.....	5%	B
2844.40.00	Radioactive elements and isotopes and compounds other than those of subheadings 2844.10, 2844.20 and 2844.30; alloys, dispersions (including cermets), ceramic products and mixtures containing these elements, isotopes or compounds; radioactive residues.....	Free	D
2844.50.00	Spent (irradiated) fuel elements (cartridges) of nuclear reactors.....	Free	D
2845	Isotopes other than those of heading 2844; com- pounds, inorganic or organic, of such isotopes, whether or not chemically defined:		
2845.10.00	Heavy water (Deuterium oxide).....	Free	D
2845.90.00	Other.....	Free	D
2846	Compounds, inorganic or organic, of rare-earth metals, of yttrium or of scandium, or of mixtures of these metals:		
2846.10.00	Cerium compounds.....	7.2%	B
2846.90	Other:		
2846.90.20	Mixtures of rare-earth oxides or of rare-earth chlorides.....	Free	D
2846.90.50	Other.....	3.7%	B
2847.00.00	Hydrogen peroxide, whether or not solidified with urea.....	3.7%	B
2848	Phosphides, whether or not chemically defined, excluding ferrophosphorus:		
2848.10.00	Of copper (phosphor copper), containing more than 15 percent by weight of phosphorus.....	2.6%	B
2848.90.00	Of other metals or of nonmetals.....	Free	D
2849	Carbides, whether or not chemically defined:		
2849.10.00	Of calcium.....	1.8%	B
2849.20	Of silicon:		
2849.20.10	Crude.....	Free	D
2849.20.20	In grains, or ground, pulverized or refined.....	0.7¢/kg	B
2849.90	Other:		
2849.90.10	Of boron.....	3.7%	B
2849.90.20	Of chromium.....	4.2%	B
2849.90.30	Of tungsten.....	10.5%	B
2849.90.50	Other.....	3.7%	B
2850.00	Hydrides, nitrides, azides, silicides and borides, whether or not chemically defined:		
2850.00.05	Of calcium.....	Free	D
2850.00.07	Of titanium.....	4.9%	B
2850.00.10	Of tungsten.....	10%	B
2850.00.20	Of vanadium.....	16%	B
2850.00.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2851.00.00	Other inorganic compounds (including distilled or conductivity water and water of similar purity); liquid air (whether or not rare gases have been removed); compressed air; amalgams, other than amalgams of precious metals.....	2.8%	B
CHAPTER 29			
ORGANIC CHEMICALS			
I. HYDROCARBONS AND THEIR HALOGENATED, SULFONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES			
Acyclic hydrocarbons:			
Saturated:			
2901 2901.10 2901.10.10	Ethane and butane.....	Free	D
Other:			
2901.10.20	Derived in whole or in part from petroleum, shale oil or natural gas.....	5%	B
2901.10.50	Other.....	3.7%	B
Unsaturated:			
2901.21.00	Ethylene.....	Free	D
2901.22.00	Propene (Propylene).....	Free	D
2901.23.00	Butene (Butylene) and isomers thereof.....	Free	D
Buta-1,3-diene and isoprene:			
2901.24	Buta-1,3-diene.....	Free	D
Isoprene:			
2901.24.20	Having a purity of 95 percent or more by weight.....	3.7%	B
2901.24.50	Other.....	5%	B
Other:			
2901.29 2901.29.10	Derived in whole or in part from petroleum, shale oil or natural gas.....	5%	B
2901.29.50	Other.....	3.7%	B
Cyclic hydrocarbons:			
Cyclanes, cyclenes and cycloterpenes:			
2902.11.00	Cyclohexane.....	2¢/kg + 12.5%	B
2902.19.00	Other.....	5%	B
2902.20.00	Benzene.....	Free	D
2902.30.00	Toluene.....	Free	D
Xylenes:			
2902.41.00	o-Xylene.....	Free	D
2902.42.00	m-Xylene.....	Free	D
2902.43.00	p-Xylene.....	Free	D
2902.44.00	Mixed xylene isomers.....	Free	D
2902.50.00	Styrene.....	7.4%	B
2902.60.00	Ethylbenzene.....	1.1¢/kg + 17.3%	B
2902.70.00	Cumene.....	Free	D
Other:			
2902.90	Pseudocumene.....	Free	D
2902.90.10 2902.90.20	Acenaphthene, chrysene, cymene, dimethylnaphthalenes, fluoranthene, fluorene, indene, mesitylene, methylanthracene, methylnaphthalene, phenanthrene and pyrene.....	Free	D
2902.90.30	Alkylbenzenes and polyalkylbenzenes.....	1.1¢/kg + 17.3%	B
2902.90.50	Other.....	10.4%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2903	Halogenated derivatives of hydrocarbons:		
	Saturated chlorinated derivatives of acyclic hydrocarbons:		
2903.11.00	Chloromethane (Methyl chloride) and chloroethane (Ethyl chloride).....	20%	B
2903.12.00	Dichloromethane (Methylene chloride).....	3.7%	B
2903.13.00	Chloroform (Trichloromethane).....	15.9%	B
2903.14.00	Carbon tetrachloride.....	2.3%	B
2903.15.00	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride).....	1.3¢/kg + 3%	B
2903.16.00	1,2-Dichloropropane (Propylene dichloride) and dichlorobutanes.....	2¢/kg + 4.6%	B
2903.19	Other:		
2903.19.10	Hexachloroethane and tetrachloroethane.....	3.7%	B
2903.19.50	Other.....	18%	B
	Unsaturated chlorinated derivatives of acyclic hydrocarbons:		
2903.21.00	Vinyl chloride (Chloroethylene).....	12%	B
2903.22.00	Trichloroethylene.....	4.2%	B
2903.23.00	Tetrachloroethylene (Perchloroethylene).....	3.4%	B
2903.29.00	Other.....	18%	B
2903.30	Fluorinated, brominated or iodinated derivatives of acyclic hydrocarbons:		
2903.30.05	Ethylene dibromide.....	1.5¢/kg + 3.5%	B
2903.30.15	Acetylene tetrabromide; Alkyl bromides; Methylene dibromide; and Vinyl bromide.....	3.7%	B
2903.30.20	Other.....	3.7%	B
2903.40	Halogenated derivatives of acyclic hydrocarbons containing two or more different halogens:		
2903.40.10	Bromochloromethane; Bromotrifluoromethane; and Chlorobromodifluoromethane.....	3.7%	B
2903.40.50	Other.....	3.7%	B
2903.51.00	Halogenated derivatives of cyclanic, cyclenic or cycloterpenic hydrocarbons:		
2903.59	1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane.....	12.5%	B
	Other:		
2903.59.05	Derived in whole or in part from benzene or other aromatic hydrocarbon: Dibromoethyldibromocyclohexane.....	13.5%	B
2903.59.10	Other: Pesticides.....	12.5%	B
2903.59.15	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2903.59.20	Other.....	3.7¢/kg + 16.8%	B
2903.59.30	Other: Chlorinated, but not otherwise halogenated.....	18%	B
2903.59.40	Other: 1,3,5,7,9,11-Hexabromocyclododecane.....	3.7%	B
2903.59.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2903 (con.)	Halogenated derivatives of hydrocarbons (con.):		
2903.61	Halogenated derivatives of aromatic hydrocarbons:		
	Chlorobenzene, o-dichlorobenzene and p-dichlorobenzene:		
2903.61.10	Chlorobenzene.....	20%	B
2903.61.20	o-Dichlorobenzene.....	15.2%	B
2903.61.30	p-Dichlorobenzene.....	6.8%	B
2903.62.00	Hexachlorobenzene and DDT (1,1,1-Trichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl) ethane).....	9.1%	B
2903.69	Other:		
2903.69.10	m-Dichlorobenzene; 1,1-Dichloro-2,2-bis(p-ethylphenyl)ethane; and Trichlorobenzenes.....	6.8%	B
2903.69.20	Benzyl chloride (α-Chlorotoluene); and Benzotrichloride (α,α,α-Trichlorotoluene)...	7.9%	B
2903.69.25	Pentabromoethylbenzene; and Tribromocumene.....	9.1%	B
	Other:		
2903.69.30	Pesticides.....	12.5%	B
2903.69.50	Other.....	9.1%	B
2904	Sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives of hydrocarbons, whether or not halogenated:		
2904.10	Derivatives containing only sulfo groups, their salts and ethyl esters:		
2904.10.10	m-Benzenedisulfonic acid, sodium salt; 1,5-Naphthalenedisulfonic acid; and p-Toluenesulfonyl chloride.....	7%	B
2904.10.15	Mixtures of 1,3,6-naphthalenetrisulfonic acid and 1,3,7-naphthalenetrisulfonic acid.....	3.7¢/kg + 12.5%	B
	Other:		
	Aromatic:		
2904.10.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2904.10.30	Other.....	3.7¢/kg + 15.9%	B
2904.10.50	Other.....	4.2%	B
2904.20	Derivatives containing only nitro or only nitroso groups:		
2904.20.10	p-Nitrotoluene.....	7.2%	B
2904.20.15	p-Nitro-o-xylene.....	5.8%	B
2904.20.20	Trinitrotoluene.....	Free	D
2904.20.30	5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylol) and other artificial musks.....	6.5%	B
2904.20.35	Nitrated benzene, nitrated toluene (except p-nitrotoluene), or nitrated naphthalene.....	2.9¢/kg + 12.5%	B
	Other:		
	Aromatic:		
2904.20.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2904.20.45	Other.....	3.7¢/kg + 15.9%	B
2904.20.50	Other.....	7.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2904 (con.)	Sulfonated, nitrated or nitrosated, etc. (con.):		
2904.90	Other:		
2904.90.10	Monochloromononitrobenzenes.....	10%	B
2904.90.20	Nitrotoluenesulfonic acids.....	10.8%	B
2904.90.30	1-Bromo-2-nitrobenzene; 1-Chloro-3,4-dinitrobenzene; 1,2-Dichloro-4-nitrobenzene; and o-Fluoronitrobenzene.....	5.8%	B
2904.90.35	4,4'-Dinitrostilbene-2,2'-disulfonic acid.....	15%	B
2904.90.40	Other: Aromatic: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2904.90.45	Other.....	3.7¢/kg + 15.9%	B
2904.90.50	Other.....	3.7%	B
II. ALCOHOLS AND THEIR HALOGENATED, SULFONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES			
2905	Acyclic alcohols and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Saturated monohydric alcohols:		
2905.11	Methanol (Methyl alcohol):		
2905.11.10	Imported only for use in producing synthetic natural gas (SNG) or for direct use as a fuel.....	Free	D
2905.11.20	Other.....	18%	B
2905.12.00	Propan-1-ol (Propyl alcohol) and propan- 2-ol (Isopropyl alcohol).....	14%	B
2905.13.00	Butan-1-ol (n-Butyl alcohol).....	8.8%	B
2905.14.00	Other butanols.....	8.8%	B
2905.15.00	Pentanol (Amyl alcohol) and isomers thereof.....	7.2%	B
2905.16.00	Octanol (Octyl alcohol) and isomers thereof.....	3.7%	B
2905.17.00	Dodecan-1-ol (Lauryl alcohol), hexadecan-1-ol (Cetyl alcohol), and octadecan-1-ol (Stearyl alcohol).....	5%	B
2905.19.00	Other.....	3.7%	B
	Unsaturated monohydric alcohols:		
2905.21.00	Allyl alcohol.....	7.5%	B
2905.22	Acyclic terpene alcohols:		
2905.22.10	Geraniol.....	3%	B
2905.22.20	Isophytol.....	3.7%	B
2905.22.50	Other.....	4.8%	B
2905.29.00	Other.....	3.7%	B
	Diols:		
2905.31.00	Ethylene glycol (Ethanediol).....	12%	B
2905.32.00	Propylene glycol (Propane-1,2-diol).....	11.5%	B
2905.39	Other:		
2905.39.10	Butylene glycol.....	11.5%	B
2905.39.20	Neopentyl glycol.....	6.7%	B
2905.39.50	Other.....	12.3%	B
	Other polyhydric alcohols:		
2905.41.00	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)propane-1,3- diol (Trimethylolpropane).....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2905 (con.)	Acyclic alcohols and their halogenated, etc. (con.):		
	Other polyhydric alcohols (con.):		
2905.42.00	Pentaerythritol.....	3.7%	B
2905.43.00	Mannitol.....	5.8%	B
2905.44.00	D-glucitol (Sorbitol).....	5.8%	B
2905.49	Other:		
2905.49.10	Triols and tetrols.....	3.7%	B
	Other:		
2905.49.20	Polyhydric alcohols derived from sugar.....	5.8%	B
2905.49.50	Other.....	12.3%	B
2905.50	Halogenated, sulfonated, nitrated or nitro- sated derivatives of acyclic alcohols:		
2905.50.10	Derivatives of monohydric alcohols.....	5.5%	B
2905.50.50	Other.....	12.3%	B
2906	Cyclic alcohols and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic:		
2906.11.00	Menthol.....	37.5¢/kg	B
2906.12.00	Cyclohexanol, methylcyclohexanols and dimethylcyclohexanols.....	3.7¢/kg + 16.8%	B
2906.13	Sterols and inositols:		
2906.13.10	Inositols.....	5.8%	B
2906.13.50	Other.....	3.7%	B
2906.14.00	Terpineols.....	6.4%	B
2906.19.00	Other.....	7.1%	B
	Aromatic:		
2906.21.00	Benzyl alcohol.....	6.6%	B
2906.29	Other:		
	Odoriferous or flavoring compounds:		
2906.29.10	Phenethyl alcohol.....	16.3%	B
2906.29.20	Other.....	11.9%	B
2906.29.50	Other.....	7.2%	B
	III. PHENOLS, PHENOL-ALCOHOLS, AND THEIR HALO- GENATED, SULFONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES		
2907	Phenols; phenol-alcohols:		
	Monophenols:		
2907.11.00	Phenol (Hydroxybenzene) and its salts.....	7.2%	B
2907.12.00	Cresols and their salts.....	1.1¢/kg + 3.7%	B
2907.13.00	Octylphenol, nonylphenol and their isomers; salts thereof.....	11%	B
2907.14.00	Xylenols and their salts.....	Free	D
2907.15	Naphthols and their salts:		
2907.15.10	α-Naphthol.....	20%	B
2907.15.50	Other.....	20%	B
2907.19	Other:		
2907.19.10	Alkyl cresols.....	7.1%	B
2907.19.20	Alkyl phenols.....	11%	B
2907.19.40	Thymol.....	4.2%	B
2907.19.50	Other.....	7.2%	B
	Polyphenols:		
2907.21.00	Resorcinol and its salts.....	7.1%	B
2907.22	Hydroquinone (Quinol) and its salts:		
2907.22.10	Photographic grade.....	8.5%	B
2907.22.50	Other.....	7.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2907 (con.)	Phenols; phenol-alcohols (con.):		
2907.23.00	Polyphenols (con.): 4,4'-Isopropylidenediphenol (Bisphenol A, Diphenylolpropane) and its salts.....	3.7¢/kg + 13.7%	B
2907.29	Other:		
2907.29.10	Pyrogallic acid.....	1.3%	B
2907.29.30	Other:		
2907.29.50	Drugs.....	7.2%	B
2907.30.00	Other.....	7.2%	B
	Phenol-alcohols.....	7.2%	B
2908	Halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives of phenols or phenol-alcohols:		
2908.10	Derivatives containing only halogen substituents and their salts:		
2908.10.10	6-Chloro- <i>m</i> -cresol [OH=1]; <i>m</i> -Chlorophenol; and Chlorothymol.....	8.1%	B
2908.10.20	Pentachlorophenol and its salts; and 2,4,5-Trichlorophenol and its salts.....	11.1%	B
2908.10.25	Tetrabromobisphenol A.....	1.5¢/kg + 19.4%	B
2908.10.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2908.10.50	Other.....	1.5¢/kg + 19.4%	B
2908.20	Derivatives containing only sulfo groups, their salts and esters:		
2908.20.10	2,5-Dihydroxybenzenesulfonic acid, potassium salt; 3,6-Dihydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid; 3,6-Dihydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt; 4-Hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid; 4-Hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid, sodium salt; 1-Naphthol-3,6-disulfonic acid; and 2-Naphthol-3,6-disulfonic acid and its salts.....	6.4%	B
2908.20.20	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2908.20.50	Other.....	1.5¢/kg + 19.4%	B
2908.90	Other:		
2908.90.10	Nitrophenols.....	8.1%	B
2908.90.20	Dinitro- <i>o</i> -cresol and 4-nitro- <i>m</i> -cresol.....	6%	B
2908.90.30	Dinitrobutylphenol and its salts.....	13.5%	B
2908.90.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2908.90.50	Other.....	1.5¢/kg + 19.4%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
	IV. ETHERS, ALCOHOL PEROXIDES, ETHER PEROXIDES, KETONE PEROXIDES, EPOXIDES WITH A THREE-MEMBERED RING, ACETALS AND HEMIACETALS, AND THEIR HALOGENATED, SULFONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES		
2909	Ethers, ether-alcohols, ether-phenols, ether-alcohol-phenols, alcohol peroxides, ether peroxides, ketone peroxides (whether or not chemically defined), and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Acyclic ethers and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Diethyl ether.....	2.2c/kg	B
2909.11.00	Other:		
2909.19	Ethers of monohydric alcohols.....	5.6%	B
2909.19.10	Ethers of polyhydric alcohols.....	12.3%	B
2909.19.50	Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic ethers and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives.....	3.7%	B
2909.20.00			
2909.30	Aromatic ethers and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
2909.30.05	5-Chloro-2-nitroanisole; 6-Chloro-3-nitro-p-dimethoxybenzene; and Dimethyl diphenyl ether.....	6.9%	B
2909.30.07	Decabromodiphenyl oxide; and Octabromodiphenyl oxide.....	20%	B
2909.30.10	Other: Odoriferous or flavoring compounds: 6-tert-Butyl-3-methyl-2,4-dinitroanisole (Musk ambrette) and other artificial musks.....	6.5%	B
2909.30.20	Other.....	10.4%	B
2909.30.30	Pesticides.....	13.1%	B
2909.30.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2909.30.50	Other.....	20%	B
2909.41.00	Ether-alcohols and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives: 2,2'-Oxydiethanol (Diethylene glycol, Digol).....	12.3%	B
2909.42.00	Monomethyl ethers of ethylene glycol or of diethylene glycol.....	12.3%	B
2909.43.00	Monobutyl ethers of ethylene glycol or of diethylene glycol.....	12.3%	B
2909.44.00	Other monoalkyl ethers of ethylene glycol or of diethylene glycol.....	12.3%	B
2909.49	Other: Aromatic: Guaifenesin.....	9.1%	B
2909.49.05	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI..	13.5%	B
2909.49.10	Other.....	20%	B
2909.49.15			

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2909 (con.)	Ethers, ether-alcohols, ether-phenols, etc. (con.):		
2909.49 (con.)	Ether-alcohols, and their halogenated, etc. (con.):		
	Other (con.):		
	Other:		
2909.49.20	Glycerol ethers.....	3.7%	B
2909.49.50	Other.....	12.3%	B
2909.50	Ether-phenols, ether-alcohol-phenols, and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
2909.50.10	4-Ethylguaiacol.....	6.9%	B
2909.50.20	Guaiacol and its derivatives.....	9.1%	B
	Other:		
2909.50.40	Odoriferous or flavoring compounds.....	4.8%	B
	Other:		
2909.50.45	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
	Other.....	20%	B
2909.50.50	Alcohol peroxides, ether peroxides, ketone peroxides and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
2909.60	Aromatic:		
2909.60.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2909.60.20	Other.....	20%	B
2909.60.50	Other.....	3.7%	B
2910	Epoxides, epoxyalcohols, epoxyphenols and epoxyethers, with a three-membered ring, and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
2910.10.00	Oxirane (Ethylene oxide).....	9%	B
2910.20.00	Methyloxirane (Propylene oxide).....	12%	B
2910.30.00	1-Chloro-2,3-epoxypropane (Epichlorohydrin).....	3.7%	B
2910.90	Other:		
2910.90.10	Butylene oxide.....	4.6%	B
	Other:		
2910.90.20	Aromatic.....	6.9%	B
2910.90.50	Other.....	4.8%	B
2911.00.00	Acetals and hemiacetals, whether or not with other oxygen function, and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives.....	5.3%	B
V. ALDEHYDE-FUNCTION COMPOUNDS			
2912	Aldehydes, whether or not with other oxygen function; cyclic polymers of aldehydes; paraformaldehyde:		
	Acyclic aldehydes without other oxygen function:		
2912.11.00	Methanal (Formaldehyde).....	0.9c/kg	B
2912.12.00	Ethanal (Acetaldehyde).....	8%	B
2912.13.00	Butanal (Butyraldehyde, normal isomer).....	20%	B
2912.19	Other:		
	Odoriferous or flavoring compounds:		
2912.19.10	Citral.....	6.4%	B
2912.19.20	Other.....	4.8%	B
	Other:		
2912.19.30	Glyoxal.....	3.7%	B
2912.19.40	Isobutanal.....	20%	B
2912.19.50	Other.....	5.6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2912 (con.)	Aldehydes, whether or not with other oxygen, etc. (con.):		
	Cyclic aldehydes without other oxygen function:		
2912.21.00	Benzaldehyde.....	9%	B
2912.29	Other:		
2912.29.10	Phenylacetaldehyde.....	8.4%	B
2912.29.50	Other.....	11.4%	B
2912.30	Aldehyde-alcohols:		
2912.30.10	Aromatic.....	10.6%	B
	Other:		
2912.30.20	Hydroxycitronellal.....	4.8%	B
2912.30.50	Other.....	5.1%	B
	Aldehyde-ethers, aldehyde-phenols and aldehydes with other oxygen function:		
2912.41.00	Vanillin (4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde).....	8.5%	B
2912.42.00	Ethylvanillin (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde)...	16.3%	B
2912.49	Other:		
	Aromatic:		
2912.49.10	p-Anisaldehyde.....	8%	B
2912.49.20	Other.....	11.9%	B
2912.49.50	Other.....	4.8%	B
2912.50.00	Cyclic polymers of aldehydes.....	5.8%	B
2912.60.00	Paraformaldehyde.....	5.1%	B
2913.00	Halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives of products of heading 2912:		
2913.00.10	Aromatic.....	20%	B
2913.00.50	Other.....	5.6%	B
	VI. KETONE-FUNCTION COMPOUNDS AND QUINONE-FUNCTION COMPOUNDS		
2914	Ketones and quinones, whether or not with other oxygen function, and their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Acyclic ketones without other oxygen function:		
	Acetone:		
2914.11	Derived, in whole or in part from cumene....	0.2¢/kg + 18.7%	B
2914.11.10	Other.....	Free	D
2914.11.50	Butanone (Methyl ethyl ketone).....	3.1%	B
2914.12.00	4-Methylpentan-2-one (Methyl isobutyl ketone)....	4%	B
2914.13.00	Other.....	4%	B
2914.19.00	Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic ketones without other oxygen function:		
	Camphor:		
2914.21	Natural.....	Free	D
2914.21.10	Synthetic.....	2.6%	B
2914.21.20	Cyclohexanone and methylcyclohexanones:		
2914.22	Cyclohexanone.....	2.4¢/kg + 12.5%	B
2914.22.10	Methylcyclohexanones.....	5.9%	B
2914.22.20	Ionones and methylionones.....	6.4%	B
2914.23.00	Other:		
2914.29	Isophorone.....	4%	B
2914.29.10	Other.....	4.8%	B
2914.29.50	Other.....	11.9%	B
2914.30.00	Aromatic ketones without other oxygen function.....		
	Ketone-alcohols and ketone-aldehydes:		
2914.41.00	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol).....	4%	B
	Other:		
2914.49	Aromatic.....	11%	B
2914.49.10	Other.....	4.8%	B
2914.49.50	Other.....		

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2914 (con.) 2914.50	Ketones and quinones, etc. (con.): Ketone-phenols and ketones with other oxygen function:		
2914.50.20	Aromatic.....	11%	B
2914.50.50	Other.....	4%	B
	Quinones:		
2914.61.00	Anthraquinone.....	11%	B
2914.69	Other:		
2914.69.10	Photographic chemicals.....	8.5%	B
2914.69.20	Drugs.....	6.9%	B
2914.69.50	Other.....	11%	B
2914.70	Halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Aromatic:		
2914.70.10	2,3-Dichloro-1,4-naphthoquinone; 1,8-Dihydroxy-4,5-dinitroanthraquinone; and 4-tert-Butyl-2,6-dimethyl-3,5-dinitroacetophenone (Musk ketone) and other artificial musks.....	6.5%	B
2914.70.20	Other.....	11%	B
2914.70.50	Other.....	4%	B
	VII. CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR ANHYDRIDES, HALIDES, PEROXIDES AND PEROXYACIDS AND THEIR HALOGENATED, SULFONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES		
2915	Saturated acyclic monocarboxylic acids and their anhydrides, halides, peroxides and peroxyacids; their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Formic acid, its salts and esters:		
2915.11.00	Formic acid.....	9%	B
2915.12.00	Salts of formic acid.....	5.5%	B
2915.13	Esters of formic acid:		
2915.13.10	Aromatic.....	11.9%	B
2915.13.50	Other.....	3.7%	B
	Acetic acid and its salts; acetic anhydride:		
2915.21.00	Acetic acid.....	1.8%	B
2915.22.00	Sodium acetate.....	3.7%	B
2915.23.00	Cobalt acetates.....	4.2%	B
2915.24.00	Acetic anhydride.....	3.5%	B
2915.29.00	Other.....	2.8%	B
	Esters of acetic acid:		
2915.31.00	Ethyl acetate.....	3.7%	B
2915.32.00	Vinyl acetate.....	3.8%	B
2915.33.00	n-Butyl acetate.....	15.9%	B
2915.34.00	Isobutyl acetate.....	15.9%	B
2915.35.00	2-Ethoxyethyl acetate (Ethylene glycol, monoethyl ether acetate).....	12.3%	B
2915.39	Other:		
	Aromatic:		
	Odoriferous or flavoring compounds:		
2915.39.10	Benzyl acetate.....	23.5%	B
2915.39.20	Other.....	11.9%	B
	Other:		
2915.39.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2915.39.35	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2915 (con.)	Saturated acyclic monocarboxylic acids, etc. (con.):		
	Esters of acetic acid (con.):		
2915.39 (con.)	Other (con.):		
	Other:		
	Odoriferous flavoring compounds:		
2915.39.40	Linalyl acetate.....	18%	B
2915.39.45	Other.....	4.8%	B
	Other:		
2915.39.47	Acetates of polyhydric alcohols or polyhydric alcohol ethers.....	12.3%	B
2915.39.50	Other.....	3.7%	B
2915.40	Mono-, di- or trichloroacetic acids, their salts and esters:		
2915.40.10	Chloroacetic acids.....	1.8%	B
	Other:		
	Aromatic:		
2915.40.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2915.40.30	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2915.40.50	Other.....	3.7%	B
2915.50	Propionic acid, its salts and esters:		
2915.50.10	Propionic acid.....	4.2%	B
	Other:		
2915.50.20	Aromatic.....	11.9%	B
2915.50.50	Other.....	3.7%	B
2915.60	Butyric acids, valeric acids, their salts and esters:		
2915.60.10	Aromatic.....	11.9%	B
2915.60.50	Other.....	2.1%	B
2915.70.00	Palmitic acid, stearic acid, their salts and esters...	5%	B
2915.90	Other:		
	Acids:		
2915.90.10	Fatty acids of animal or vegetable origin...	5%	B
2915.90.15	Other.....	4.2%	B
	Other:		
2915.90.20	Aromatic.....	11.9%	B
2915.90.50	Other.....	3.8%	B
2916	Unsaturated acyclic monocarboxylic acids, cyclic monocarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides and peroxyacids; their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Unsaturated acyclic monocarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides and their derivatives:		
2916.11.00	Acrylic acid and its salts.....	4.2%	B
2916.12	Esters of acrylic acid:		
2916.12.10	Aromatic.....	11.9%	B
2916.12.50	Other.....	3.7%	B
2916.13.00	Methacrylic acid and its salts.....	4.2%	B
2916.14.00	Esters of methacrylic acid.....	3.7%	B
2916.15	Oleic, linoleic or linolenic acids, their salts and esters:		
2916.15.10	Oleic, linoleic or linolenic acids.....	4.9¢/kg + 5%	B
2916.15.50	Other.....	4.4%	B
2916.19	Other:		
2916.19.10	Potassium sorbate.....	3.1%	B
2916.19.20	Sorbic acid.....	4.2%	B
	Other:		
2916.19.30	Acids.....	2.4¢/kg + 5%	B
2916.19.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2916 (con.) 2916.20.00	Unsaturated acyclic monocarboxylic acids, etc. (con.): Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic monocarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives.....	3.7%	B
	Aromatic monocarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
2916.31	Benzoic acid, its salts and esters:		
2916.31.10	Benzoic acid and its salts.....	8.1%	B
	Other:		
2916.31.20	Odoriferous or flavoring compounds.....	14.7%	B
	Other:		
2916.31.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2916.31.50	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2916.32	Benzoyl peroxide and benzoyl chloride:		
2916.32.10	Benzoyl peroxide.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
	Benzoyl chloride.....	7.9%	B
2916.32.20	Phenylacetic acid, its salts and esters:		
2916.33	Phenylacetic acid (α-Toluic acid).....	6.7%	B
2916.33.10	Other:		
2916.33.20	Odoriferous or flavoring compounds.....	11.9%	B
	Other:		
2916.33.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2916.33.50	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2916.39	Other:		
2916.39.10	Benzoic anhydride; tert-Butyl peroxybenzoate; 4-Chloro-3-nitrobenzoic acid; m-Chloroperoxybenzoic acid; p-Nitrobenzoyl chloride; 2-Nitro-m-toluic acid; and 3-Nitro-o-toluic acid.....	6.7%	B
2916.39.15	Ibuprofen.....	6.8%	B
	Other:		
2916.39.20	Odoriferous or flavoring compounds.....	11.9%	B
	Other:		
2916.39.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2916.39.50	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2917	Polycarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides and peroxyacids; their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives: Acyclic polycarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
2917.11.00	Oxalic acid, its salts and esters.....	3.1%	B
2917.12	Adipic acid, its salts and esters:		
2917.12.10	Adipic acid.....	0.2¢/kg + 19.8%	B
	Other:		
2917.12.20	Plasticizers.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2917.12.50	Other.....	13.5%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2917 (con.)	Polycarboxylic acids, their anhydrides, etc. (con.):		
	Acyclic polycarboxylic acids, etc. (con.):		
2917.13.00	Azelaic acid, sebacic acid, their salts and esters.....	4.8%	B
2917.14	Maleic anhydride:		
2917.14.10	Derived, in whole or in part from benzene or other aromatic hydrocarbons.....	2.2¢/kg + 15.6%	B
2917.14.50	Other.....	4.2%	B
2917.19	Other:		
2917.19.10	Ferrous fumarate.....	6.9%	B
2917.19.15	Fumaric acid: Derived in whole or in part from aromatic hydrocarbons.....	20%	B
2917.19.17	Other.....	4.2%	B
2917.19.20	Maleic acid; Succinnic acid derived in whole or in part from maleic anhydride or from cyclohexane; Glutaric acid derived in whole or in part from cyclopentanone; and Anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and other derivatives of adipic acid, of fumaric acid, of maleic acid, of succinnic acid derived in whole or in part from maleic anhydride or from cyclohexane or of glutaric acid derived in whole or in part from cyclopentanone, not elsewhere specified or included: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2917.19.25	Other.....	3.7¢/kg + 16.8%	B
2917.19.30	Ethylene brassylate.....	4.8%	B
2917.19.40	Other: Derived in whole or in part from aromatic hydrocarbons.....	3.7¢/kg + 12.5%	B
2917.19.50	Other.....	4%	B
2917.20.00	Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic polycarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives.....	4.2%	B
2917.31.00	Aromatic polycarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives: Dibutyl orthophthalates.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2917.32.00	Diocetyl orthophthalates.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2917.33.00	Dinonyl or didecyl orthophthalates.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2917.34.00	Other esters of orthophthalic acid.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2917.35.00	Phthalic anhydride.....	2.6¢/kg + 8.6%	C
2917.36.00	Terephthalic acid and its salts.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2917.37.00	Dimethyl terephthalate.....	2.9¢/kg + 13.1%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2917 (con.)	Polycarboxylic acids, their anhydrides, etc. (con.):		
	Aromatic polycarboxylic acids, etc. (con.):		
2917.39	Other:		
2917.39.10	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, 1,2-dianhydride (Trimellitic anhydride); Naphthalic anhydride; Phthalic acid; and 4-Sulfo-1,8-naphthalic anhydride.....	6.9%	B
2917.39.15	Isophthalic acid.....	8.1%	B
2917.39.17	Tetrabromophthalic anhydride.....	20%	B
2917.39.20	Other: Plasticizers.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2917.39.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2917.39.50	Other.....	20%	B
2918	Carboxylic acids with additional oxygen function and their anhydrides, halides, peroxides and peroxyacids; their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Carboxylic acids with alcohol function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
2918.11	Lactic acid, its salts and esters:		
2918.11.10	Lactic acid.....	5.1%	B
2918.11.50	Other.....	3.4%	B
2918.12.00	Tartaric acid.....	Free	D
2918.13	Salts and esters of tartaric acid:		
2918.13.10	Potassium antimony tartrate (Tartar emetic).	Free	D
2918.13.20	Potassium bitartrate (Cream of tartar).....	Free	D
2918.13.30	Potassium sodium tartrate (Rochelle salts)..	Free	D
2918.13.50	Other.....	4.4%	B
2918.14.00	Citric acid.....	6%	B
2918.15	Salts and esters of citric acid:		
2918.15.10	Sodium citrate.....	8.4%	B
2918.15.50	Other.....	3.7%	B
2918.16	Gluconic acid, its salts and esters:		
2918.16.10	Gluconic acid.....	6%	B
2918.16.50	Other.....	3.7%	B
2918.17	Phenylglycolic acid (Mandelic acid), its salts and esters:		
2918.17.10	Mandelic acid.....	8.1%	B
2918.17.50	Other.....	8.1%	B
2918.19	Other:		
2918.19.10	Aromatic: Benzilic acid; and Benzilic acid, methyl ester.....	5.8%	B
2918.19.20	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2918.19.30	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2918.19.50	Other.....	4%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2918 (con.)	Carboxylic acids with additional oxygen, etc. (con.): Carboxylic acids with phenol function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
2918.21	Salicylic acid and its salts:	8.7%	B
2918.21.10	Suitable for medicinal use.....	3.7¢/kg +	B
2918.21.50	Other.....	17.9%	
2918.22	O-Acetylsalicylic acid, its salts and esters:		
2918.22.10	O-Acetylsalicylic acid (Aspirin).....	10.2%	B
2918.22.50	Salts and esters of O-acetylsalicylic acid..	6.8%	B
2918.23	Other esters of salicylic acid and their salts:		
2918.23.10	Salol (Phenylsalicylate) suitable for medicinal use.....	6.8%	B
2918.23.20	Other: Odoriferous or flavoring compounds.....	11.9%	B
2918.23.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI....	13.5%	B
2918.23.50	Other.....	3.7¢/kg +	B
2918.29	Other: 2,3-Cresotic acid;		
2918.29.10	m-Hydroxybenzoic acid;		
2918.29.20	2-Hydroxybenzoic acid, calcium salt;		
2918.29.22	1-Hydroxy-2-naphthoic acid;		
2918.29.30	2-Hydroxy-1-naphthoic acid;		
2918.29.40	1-Hydroxy-2-naphthoic acid, phenyl ester;		
2918.29.50	α-Resorcylic acid;	5.8%	B
2918.29.20	γ-Resorcylic acid; and		
2918.29.22	5-Sulfosalicylic acid.....	7%	B
2918.29.22	Gentisic acid; and		
2918.29.30	Hydroxycinnamic acid and its salts.....	7%	B
2918.29.30	p-Hydroxybenzoic acid.....	1%	B
2918.29.40	Gallic acid.....	1%	B
2918.29.50	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2918.29.50	Other.....	3.7¢/kg +	B
2918.30	Carboxylic acids with aldehyde or ketone function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
2918.30.10	Aromatic: 1-Formylphenylacetic acid, methyl ester.....	5.8%	B
2918.30.20	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2918.30.30	Other.....	3.7¢/kg +	B
2918.30.50	Other.....	17.9%	B
2918.90	Other.....	3.7%	B
2918.90.05	Aromatic: p-Anisic acid;		
2918.90.05	Clofibrate;		
2918.90.05	1,6-Hexanediol-bis(3,5-dibutyl-4-hydroxyphenyl)propionate; and		
2918.90.05	3-Phenoxybenzoic acid.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2918 (con.) 2918.90 (con.)	Carboxylic acids with additional oxygen, etc. (con.): Other (con.):		
	Aromatic (con.): Other:		
2918.90.10	Pesticides: 4-(4-Chloro-2-methyl- phenoxy)butyric acid; 2-(4-Chloro-2-methyl- phenoxy)propionic acid and its salts; p-Chlorophenoxyacetic acid; and 2-(2,4-Dichlorophenoxy)- propionic acid.....	6.8%	B
2918.90.20	Other.....	13.5%	B
2918.90.30	Drugs.....	6.8%	B
2918.90.35	Odoriferous or flavoring compounds.....	11.9%	B
	Other:		
2918.90.40	Products described additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2918.90.45	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2918.90.50	Other.....	4%	B
	VIII. ESTERS OF INORGANIC ACIDS AND THEIR SALTS, AND THEIR HALOGENATED, SULFONATED, NITRATED OR NITROSATED DERIVATIVES		
2919.00	Phosphoric esters and their salts, including lacto- phosphates; their halogenated, sulfonated, nitra- ted or nitrosated derivatives:		
	Aromatic:		
2919.00.10	Plasticizers.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
2919.00.30	Other.....	7.2%	B
2919.00.50	Other.....	3.7%	B
2920	Esters of other inorganic acids (excluding esters of hydrogen halides) and their salts; their halo- genated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Thiophosphoric esters (phosphorothioates) and their salts; their halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives:		
	Aromatic:		
2920.10.10	O,O-Dimethyl-O-(4-nitro-m-tolyl)- phosphorothioate (Fenitrothion).....	6.9%	B
2920.10.20	Other.....	12.5%	B
2920.10.50	Other.....	3.7%	B
2920.90	Other:		
	Aromatic:		
2920.90.10	Pesticides.....	12.5%	B
2920.90.20	Other.....	7.2%	B
2920.90.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
IX. NITROGEN-FUNCTION COMPOUNDS			
2921	Amine-function compounds: Acyclic monoamines and their derivatives; salts thereof:		
2921.11.00	Methylamine, di- or trimethylamine and their salts.....	3.7%	C
2921.12.00	Diethylamine and its salts.....	3.7%	C
2921.19	Other:		
2921.19.10	Mono- and triethylamines; mono-, di-, and tri(propyl- and butyl-) monoamines; salts of any of the foregoing.....	3.7%	C
2921.19.50	Other.....	7.9%	C
Acyclic polyamines and their derivatives; salts thereof:			
2921.21.00	Ethylenediamine and its salts.....	5.8%	B
2921.22	Hexamethylenediamine and its salts:		
2921.22.05	Hexamethylenediamine adipate (Nylon salt)...	7.1%	B
Other:			
2921.22.10	Derived in whole or in part from adipic acid.....	20%	B
2921.22.50	Other.....	7.9%	B
2921.29.00	Other.....	7.9%	B
2921.30	Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic mono- or poly- amines, and their derivatives; salts thereof:		
Derived in whole or in part from any aromatic compound:			
2921.30.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.30.20	Other.....	3.7¢/kg + 16.8%	B
2921.30.50	Other.....	3.7%	B
Aromatic monoamines and their derivatives; salts thereof:			
Aniline and its salts:			
2921.41	Aniline.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
2921.41.10	Aniline salts.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2921.42	Aniline derivatives and their salts:		
2921.42.10	N,N-Dimethylaniline.....	12.4%	B
2921.42.20	o-Aminobenzenesulfonic acid (Ortho- anilic acid); 6-Chlorometanilic acid; 2-Chloro-5-nitroaniline; 4-Chloro-3-nitroaniline; 2,3-Dichloroaniline; 2,4-Dichloroaniline; 2,5-Dichloroaniline; 3,5-Dichloroaniline; N,N-Diethylmetanilic acid; N,N-Diethylmetanilic acid, sodium salt; 2,4-Difluoroaniline; p-Fluoroaniline; N-Methylaniline; m-Nitroaniline; and 2,4,5-Trichloroaniline.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2921 (con.)	Amine-function compounds (con.):		
2921.42	Aromatic monoamines, etc. (con.):		
(con.)	Aniline derivatives and their salts (con.):		
	Other:		
2921.42.25	Fast color bases.....	12.5%	B
	Other:		
2921.42.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.42.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2921.43	Toluidines and their derivatives; salts thereof:		
2921.43.10	3-Chloro-o-toluidine;		
	4-Chloro-o-toluidine and hydrochloride;		
	5-Chloro-o-toluidine;		
	6-Chloro-o-toluidine;		
	6-Chloro-2-toluidine-4-sulfonic acid;		
	4-Chloro- α,α,α -trifluoro-o-toluidine;		
	2,6-Dichloro-m-toluidine;		
	N,N-Dimethyl-p-toluidine;		
	N-Ethyl-N-benzyl-m-toluidine; and		
	N-Ethyl-o-toluidine.....	5.8%	B
2921.43.15	α,α,α -Trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine (Trifluralin).....	13.5%	B
	Other:		
2921.43.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.43.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2921.44	Diphenylamine and its derivatives; salts thereof:		
2921.44.10	Nitrodiphenylamine.....	7%	B
	Other:		
2921.44.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.44.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2921.45	1-Naphthylamine (α -Naphthylamine),		
	2-Naphthylamine (β -Naphthylamine),		
	and their derivatives; salts thereof:		
2921.45.10	7-Amino-1,3-naphthalenedisulfonic acid and its salts;		
	5-Amino-2-naphthalenesulfonic acid and its salts;		
	8-Amino-1-naphthalenesulfonic acid its salts; and		
	N-Phenyl-2-naphthylamine.....	6.9%	B
2921.45.20	3-Amino-2,7-naphthalenedisulfonic acid;		
	4-Amino-1-naphthalenesulfonic acid, sodium salt;		
	5-Amino-1-naphthalenesulfonic acid (Laurent's acid);		
	8-Amino-2-naphthalenesulfonic acid and its salts;		
	7-Amino-1,3,6-naphthalenetrisulfonic acid;		
	8-Anilino-1-naphthalenesulfonic acid (Phenyl Peri acid) and its salts; and		
	N-Ethyl-1-naphthylamine.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2921 (con.)	Amine-function compounds (con.):		
2921.45 (con.)	Aromatic monoamines, etc. (con.): 1-Naphthylamine, etc. (con.):		
2921.45.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.45.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2921.49	Other:		
2921.49.10	4-Amino-2-stilbenesulfonic acid and its salts; p-Ethylaniline; 2,4,6-Trimethylaniline (Mesidine); 2,3-Xylidine; 2,4-Xylidine; 2,5-Xylidine; and 3,4-Xylidine.....	5.8%	B
2921.49.20	Amitriptylene hydrochloride.....	16.6%	B
2921.49.30	Other: Fast color bases.....	12.5%	B
2921.49.35	Drugs: Antidepressants, tranquilizers and other psychotherapeutic agents.....	16.6%	B
2921.49.40	Other.....	8.2%	B
2921.49.45	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.49.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2921.51	Aromatic polyamines and their derivatives; salts thereof:		
2921.51.10	o-, m-, p-Phenylenediamine, diaminotoluenes, and their derivatives; salts thereof: 4-Amino-2-(N,N-diethylamino)-toluene hydrochloride; m-Phenylenediamine; o-Phenylenediamine; Toluene-2,4-diamine; Toluene-2,5-diamine; and Toluene-2,5-diamine sulfate.....	6.9%	B
2921.51.20	Other: Photographic chemicals.....	8.5%	B
2921.51.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.51.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2921 (con.)	Amine-function compounds, etc. (con.): Aromatic polyamines, etc. (con.):		
2921.59	Other:		
2921.59.10	5-Amino-2-(p-aminoanilino)-benzenesulfonic acid; 4,4'-Diamino-3-biphenylsulfonic acid (3-Benzidinesulfonic acid); 3,3'-Dimethylbenzidine (o-Tolidine); 3,3'-Dimethylbenzidine hydrochloride; Ethyl-(2-dimethylaminoethyl)aniline; N-Ethyl-N,N'-dimethyl-N'-phenylethylenediamine; 4,4'-Methylenebis[2-chloroaniline]; and 1,8-Naphthalenediamine.....	5.8%	B
2921.59.20	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid...	10.5%	B
2921.59.30	4,4'-Methylenedianiline.....	7.1%	B
2921.59.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.59.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2922	Oxygen-function amino-compounds: Amino-alcohols, their ethers and esters, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:		
2922.11.00	Monoethanolamine and its salts.....	11.3%	B
2922.12.00	Diethanolamine and its salts.....	11.3%	B
2922.13.00	Triethanolamine and its salts.....	11.3%	B
2922.19	Other:		
2922.19.10	Aromatic: Drugs: Diphenhydramine; and Tamoxifen citrate.....	6.6%	B
2922.19.12	Propoxyphene hydrochloride.....	13.4%	B
2922.19.15	Other.....	7.6%	B
2922.19.20	Other: 4,4'-Bis(dimethylamino)-benzhydrol (Michler's hydrol); 5'-[3'-(Dimethylamino)-propyl]-10',11'-dihydro-5H'-dibenzo[a,b]-cyclohepten-5'-ol (Dibenz-carbinol); and 1-(p-Nitrophenyl)-2-amino-1,3-propanediol.....	5.8%	B
2922.19.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.19.40	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.19.50	Other.....	7.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.): Amino-naphthols and other amino-phenols, their ethers and esters, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:		
2922.21	Aminohydroxynaphthalenesulfonic acids and their salts:		
2922.21.10	1-Amino-8-hydroxy-3,6-naphthalene- disulfonic acid; 4-Amino-5-hydroxy-1,3-naphthalene- disulfonic acid (Chicago acid); 4-Amino-5-hydroxy-1,3-naphthalene- disulfonic acid, potassium salt; 4-Amino-5-hydroxy-1,3-naphthalene- disulfonic acid, sodium salt; 4-Amino-5-hydroxy-2,7-naphthalene- disulfonic acid, monosodium salt (H acid, monosodium salt); 4-Amino-5-hydroxy-2,7-naphthalene- disulfonic acid, potassium salt (H acid, monopotassium salt); 4-Amino-3-hydroxy-1-naphthalene- sulfonic acid; 6-Amino-1-naphthol-3-sulfonic acid and its salts; and 8-Amino-1-naphthol-5-sulfonic acid and its salts.....	5.8%	B
2922.21.20	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.21.50	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.22	Anisidines, dianisidines, phenetidines and their salts:		
2922.22.10	o-Anisidine; p-Anisidine; and p-Phenetidine.....	7.8%	B
2922.22.20	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.22.50	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.): Amino-naphthols, etc. (con.):		
2922.29	Other:		
2922.29.10	2-Amino-6-chloro-4-nitrophenol; 2-Amino-4-chlorophenol; 2-Amino-4-chlorophenol hydrochloride; 2-Amino-p-cresol; 4-Amino-o-cresol; 6-Amino-2,4-dichloro-3-methylphenol; 2-(3-Amino-4-hydroxyphenyl-sulfonyl)ethanol; 2-Amino-4-nitrophenol; 2-Amino-4-nitrophenol, sodium salt; 2-Amino-5-nitrophenol; m-Aminophenol; 2-(4'-Aminophenoxy)ethylsulfate; 5-Chloro-2-(2',4'-dichlorophenoxy)aniline; 3,4-Dimethoxyphenethylamine (Homoveratrylamine); 2-Hydroxy-5-nitrometanilic acid; 4-Methoxymetanilic acid; 6-Methoxymetanilic acid; 4-Methoxy-m-phenylenediamine; 5-Methoxy-m-phenylenediamine sulfate; 6-(Methylamino)-1-naphthol-3-sulfonic acid; 7-(Methylamino)-1-naphthol-3-sulfonic acid; and 2-Methyl-p-anisidine.....	5.8%	B
2922.29.15	m-Diethylaminophenol; m-Dimethylaminophenol; 3-Ethylamino-p-cresol; and 5-Methoxy-m-phenylenediamine.....	6.8%	B
2922.29.20	4-Chloro-2,5-dimethoxyaniline; and 2,4-Dimethoxyaniline.....	6.1%	B
2922.29.23	d(-)-p-Hydroxyphenylglycine and its salts...	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.29.25	Other:		
2922.29.27	Fast color bases.....	12.5%	B
2922.29.29	Drugs.....	8.2%	B
2922.29.35	Photographic chemicals.....	8.5%	B
2922.29.35	Other:		
2922.29.50	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.29.50	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.30	Amino-aldehydes, amino-ketones and amino-quinones, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:		
2922.30.10	Aromatic:		
2922.30.10	2'-Aminoacetophenone; 3'-Aminoacetophenone; 1-Amino-4-bromo-2-methyl-anthraquinone; 1,4-Bis[1-anthraquinonylamino]- anthraquinone; 1,4-Dimesidinoanthraquinone; 4-Dimethylaminobenzaldehyde; and Iminodianthraquinone.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.) 2922.30 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.): Amino-aldehydes, amino-ketones, etc. (con.): Aromatic (con.): Other:		
2922.30.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.30.30	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.30.50	Other..... Amino-acids and their esters, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:	7.9%	B
2922.41.00	Lysine and its esters; salts thereof.....	3.7%	B
2922.42	Glutamic acid and its salts:		
2922.42.10	Monosodium glutamate.....	12%	B
2922.42.50	Other.....	3.7%	B
2922.49	Other:		
2922.49.10	Aromatic: m-Aminobenzoic acid, technical; p-Aminobenzoic acid; 3,5-Diaminobenzoic acid; 2-Ethylamino-5-sulfobenzoic acid; 3-(N-Ethylanilino)propionic acid, methyl ester; Methyl anthranilate; and L-Phenylalanine.....	5.8%	B
2922.49.20	Other: Drugs.....	7%	B
2922.49.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.49.35	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.49.40	Other: Amino acids.....	4.2%	B
2922.49.50	Other.....	3.7%	B
2922.50	Amino-alcohol-phenols, amino-acid-phenols and other amino-compounds with oxygen function:		
2922.50.10	Aromatic: dl-3-(3,4-Dihydroxyphenyl)alanine; N-Ethyl-N-(2-methoxycarbonyl)ethyl-aniline; β-(β-Methoxyethoxyethyl)-4-aminobenzoate; dl-Phenylephrine base; and Carbonic acid, methyl ester, diester with 2,2'-(m-tolylamino)diethanol (Toluidine carbonate).....	5.8%	B
2922.50.13	Other: Drugs: Isoetharine hydrochloride; Isoxsuprine hydrochloride; Nylidrin hydrochloride; Phenylephrine hydrochloride; Propranolol hydrochloride; Salbutamol (Albuterol); and Terbutaline sulfate.....	6.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.) 2922.50 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.): Amino-alcohol-phenols, etc. (con.):		
	Aromatic (con.): Other (con.): Drugs (con.): Other:		
2922.50.15 2922.50.17	Cardiovascular drugs..... Dermatological agents and local anesthetics.....	8% 7.2%	B B
2922.50.19 2922.50.25	Guaiacol derivatives..... Other.....	9.1% 8.7%	B B
2922.50.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.50.40	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.50.50	Other.....	7.9%	B
2923	Quaternary ammonium salts and hydroxides; lecithins and other phosphoaminolipids:		
2923.10.00	Choline and its salts.....	3.7%	C
2923.20.00	Lecithins and other phosphoaminolipids.....	2.2¢/kg + 4.5%	C
2923.90.00	Other.....	6.2%	B
2924	Carboxamide-function compounds; amide-function compounds of carbonic acid:		
2924.10	Acyclic amides (including acyclic carbamates) and their derivatives; salts thereof:		
2924.10.10	Amides.....	3.7%	C
2924.10.50	Other.....	7.9%	C
2924.21	Cyclic amides (including cyclic carbamates) and their derivatives; salts thereof:		
2924.21	Ureines and their derivatives; salts thereof: Aromatic:		
2924.21.10	Pesticides: 3-(p-Chlorophenyl)-1,1-dimethylurea (Monuron); and 1,1-Dimethyl-3-(α,α,α -tri-fluoro-m-tolyl)urea (Fuometuron).	6.8%	B
2924.21.15	Other.....	13.5%	B
2924.21.20	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2924.21.30	Other.....	3.7¢/kg + 18.1%	B
2924.21.50 2924.29	Other..... Other:	7.9%	B
2924.29.05	Aromatic: Biligrafin acid; 3,5-Diacetamido-2,4,6-triiodobenzoic acid; and Metrizoic acid.....	5.3%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2924 (con.)	Carboxamide-function compounds, etc. (con.): Cyclic amides, etc. (con.):		
2924.29 (con.)	Other (con.):		
2924.29.09	Aromatic (con.): 4-Acetamido-2-aminophenol; p-Acetaminobenzaldehyde; p-Acetanisidide; Acetoacetbenzylamide; Acetoacet-5-chloro-2-toluidide; p-Acetoacetophenetidide; p-Acetoacetotoluidide; N-Acetyl-2,6-xylidine (N-Acetyl-2,6-dimethylaniline); p-Aminobenzoic acid isooctylamide; p-Aminobenzoylamino-naphthalenesulfonic acid; 2-Amino-4-chlorobenzamide; 3-Amino-4-chlorobenzamide; 4-Aminohippuric acid; 4'-Amino-N-methylacetanilide; p-Aminophenylurethane; 1-Benzamido-4-chloroanthraquinone; 1-Benzamido-5-chloroanthraquinone; Benzanilide; 4'-Chloroacetoacetanilide; 3-(N,N-Dihydroxyethyl-amino)benzanilide; 2,5-Dihydroxy-N-(2-hydroxyethyl)benzamide; 2,5-Dimethoxyacetanilide; Gentisamide; N,N'-Hexamethylenebis-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamamide); 2-(m-Hydroxyanilino)acetamide; N-(7-Hydroxy-1-naphthyl)acetamide; Nitra acid amide (1-Amino-9,10-dihydro-N-(3-methoxypropyl)-4-nitro-9,10-dioxo-2-anthramide); Phenacetin, technical; and β-Resorcylamide.....	5.8%	B
2924.29.11	2-Acetamido-3-chloroanthraquinone; o-Acetoacetanisidide; o-Acetoacetotoluidide; 2',4'-Acetoacetoxylidide; and 1-Amino-5-benzamidoanthraquinone.....	7.2%	B
2924.29.13	N-Acetylsulfanilyl chloride.....	Free	D
2924.29.14	Naphthol AS and derivatives.....	14%	B
2924.29.15	Other: Pesticides: 3-Ethoxycarbonylamino-phenyl-N-phenylcarbamate (Desmedipham); Isopropyl-N-(3-chlorophenyl)carbamate (CIPC); and Methyl-4-aminobenzene-sulfonylcarbamate (Asulam)..	6.8%	B
2924.29.19	Other.....	12.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2924 (con.) 2924.29 (con.)	Carboxamide-function compounds, etc. (con.): Cyclic amides, etc. (con.): Other (con.):		
2924.29.25	Aromatic (con.): Other (con.): Fast color bases.....	12.5%	B
2924.29.35	Drugs: Diethylaminoacetoxylidide (Lidocaine).....	10%	B
2924.29.39	Other.....	6.8%	B
2924.29.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2924.29.45	Other.....	3.7¢/kg + 18.1%	B
2924.29.50	Other.....	7.9%	B
2925	Carboxyimide-function compounds (including saccharin and its salts) and imine-function compounds:		
2925.11.00	Imides and their derivatives; salts thereof: Saccharin and its salts.....	6.9%	B
2925.19	Other:		
2925.19.10	Aromatic: Ethylenebistettabromophthalimide.....	15%	B
2925.19.20	Other.....	15%	B
2925.19.50	Other.....	3.7%	B
2925.20	Imines and their derivatives; salts thereof:		
2925.20.10	Aromatic: N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N- dimethylformamidine; Bunamidine hydrochloride; and Pentamidine.....	6.9%	B
2925.20.20	Other: Drugs.....	8.1%	B
2925.20.30	Other.....	15%	B
2925.20.50	Other.....	3.7%	B
2926	Nitrile-function compounds:		
2926.10.00	Acrylonitrile.....	11.6%	B
2926.20.00	1-Cyanoguanidine (Dicyandiamide).....	Free	D
2926.90	Other:		
2926.90.10	Aromatic: 2-Amino-4-chlorobenzonitrile (5-Chloro-2-cyanoaniline); 2-Amino-5-chlorobenzonitrile; 4-Amino-2-chlorobenzonitrile; Benzonitrile; (Cyanoethyl)(hydroxyethyl)-m-toluidine; 2-Cyano-4-nitroaniline; p-Cyanophenyl acetate; Dichlorobenzonitrile; Phthalonitrile; and Tetrachloro-3-cyanobenzoic acid, methyl ester.....	6.8%	B
2926.90.21	Other: Pesticides: Fungicides.....	11.1%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2926 (con.) 2926.90 (con.)	Nitrile-function compounds (con.): Other (con.):		
2926.90.23	Aromatic (con.): Other (con.): Pesticides (con.): Herbicides: 3,5-Dibromo-4-hydroxy- benzonitrile (Bromoxynil)...	6.8%	B
2926.90.25	Other.....	13.5%	B
2926.90.27	Other.....	12.5%	B
2926.90.35	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2926.90.40	Other.....	20%	B
2926.90.50	Other.....	Free	D
2927.00 2927.00.10	Diazo-, azo- or azoxy-compounds: p-Aminoazobenzenedisulfonic acid; 4-Aminoazobenzenedisulfonic acid, monosodium salt; and Diazoaminobenzene (1,3-Diphenyltriazene).....	5.8%	B
2927.00.15	1,1'-Azobisformamide.....	3.7%	B
2927.00.20	Other: Photographic chemicals.....	8.5%	B
2927.00.30	Fast color bases and fast color salts.....	12.5%	B
2927.00.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2927.00.50	Other.....	19.9%	B
2928.00 2928.00.10	Organic derivatives of hydrazine or of hydroxylamine: Methyl ethyl ketoxime.....	3.7%	B
2928.00.20	Other: Aromatic.....	7.2%	B
2928.00.30	Other: Drugs.....	3.7%	B
2928.00.50	Other.....	7.9%	B
2929 2929.10 2929.10.10 2929.10.15	Compounds with other nitrogen function: Isocyanates: Toluenediisocyanates (unmixed)..... Mixtures of 2,4- and 2,6-toluenediisocyanates....	7.2% 3.7c/kg + 13.6%	B B
2929.10.20	Bitolylene diisocyanate (TODI); o-Isocyanic acid, o-tolyl ester; and Xylene diisocyanate.....	5.8%	B
2929.10.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2929.10.50	Other.....	2.9c/kg + 16.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2929 (con.) 2929.90	Compounds with other nitrogen functions (con.): Other:		
	Aromatic:		
2929.90.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2929.90.20	Other.....	2.9¢/kg + 16.2%	B
2929.90.50	Other.....	7.9%	B
	X. ORGANO-INORGANIC COMPOUNDS, HETEROCYCLIC COMPOUNDS, NUCLEIC ACIDS AND THEIR SALTS AND SULFONAMIDES		
2930	Organo-sulfur compounds:		
2930.10.00	Dithiocarbonates (xanthates).....	3.7%	B
2930.20	Thiocarbamates and dithiocarbamates:		
	Aromatic:		
2930.20.10	Pesticides.....	13.5%	B
2930.20.20	Other.....	6.7%	B
2930.20.50	Other.....	3.7%	B
2930.30.00	Thiuram mono-, di- or tetrasulfides.....	3.7%	B
2930.40.00	Methionine.....	4.2%	B
2930.90	Other:		
	Aromatic:		
2930.90.10	Pesticides.....	12.5%	B
2930.90.20	Other.....	6.7%	B
	Other:		
	Pesticides:		
2930.90.30	Thiocyanates, thiurams and isothiocyanates.....	3.7%	B
2930.90.40	Other.....	7.9%	B
	Other:		
2930.90.45	Acids.....	4.2%	B
2930.90.50	Other.....	3.7%	B
2931.00	Other organo-inorganic compounds:		
	Aromatic:		
2931.00.10	4,4'-Diphenyl-bis-phosphonous acid, di(2',2'',4',4''-di-tert-butyl)phenyl ester.....	3.7¢/kg + 12.5%	B
2931.00.15	Sodium tetraphenylboron.....	5.8%	B
	Other:		
2931.00.22	Drugs.....	8.1%	B
2931.00.25	Pesticides.....	11.1%	B
	Other:		
2931.00.27	Organo-mercury compounds.....	6.6%	B
	Other:		
2931.00.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2931.00.40	Other.....	17.7%	B
2931.00.50	Other.....	3.7%	B
2932	Heterocyclic compounds with oxygen hetero-atom(s) only:		
	Compounds containing an unfused furan ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2932.11.00	Tetrahydrofuran.....	3.7%	B
2932.12.00	2-Furaldehyde (Furfuraldehyde).....	Free	D
2932.13.00	Furfuryl alcohol and tetrahydrofurfuryl alcohol..	3.7%	B
2932.19	Other:		
2932.19.10	Aromatic.....	6.7%	B
2932.19.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2932 (con.)	Heterocyclic compounds with oxygen, etc. (con.):		
2932.21.00	Lactones: Coumarin, methylcoumarins and ethylcoumarins.....	20%	B
2932.29	Other lactones:		
2932.29.10	Aromatic: Pesticides.....	12.5%	B
2932.29.20	Drugs.....	7.4%	B
2932.29.30	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2932.29.40	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2932.29.50	Other.....	3.7%	B
2932.90	Other:		
2932.90.10	Aromatic: Pesticides: 2,2-Dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl methylcarbamate (Bendiocarb); and 2-Ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethyl- 5-benzofuranylmethanesulfonate.....	6.8%	B
2932.90.20	Other.....	11.1%	B
2932.90.30	Heliotropin.....	4.8%	B
2932.90.32	Benzofuran (Coumarone); and Dibenzofuran (Diphenylene oxide).....	Free	D
2932.90.35	2-Hydroxy-3-dibenzofurancarboxylic acid.....	7.8%	B
2932.90.37	Safrole.....	7.2%	B
2932.90.39	Benzointetrahydropyranyl ester; and Xanthen-9-one.....	5.8%	B
2932.90.41	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2932.90.45	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2932.90.50	Other.....	3.7%	B
2933	Heterocyclic compounds with nitrogen hetero-atom(s) only; nucleic acids and their salts:		
2933.11.00	Compounds containing an unfused pyrazole ring (whether or not hydrogenated) in the structure: Phenazone (Antipyrine) and its derivatives.....	6.6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
	Compounds containing an unfused, etc. (con.):		
2933.19	Other:		
2933.19.10	Aromatic or modified aromatic:		
	Aminomethylphenylpyrazole		
	(Phenylmethylaminopyrazole);		
	3-(5-Amino-3-methyl-1H-pyrazol-		
	1-yl)benzenesulfonic acid;		
	Amino-J-pyrazolone;		
	3-Amino-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-		
	5-pyrazolone;		
	3-Carboxy-1,4-sulfo-phenylpyrazol-		
	5-one;		
	4-Chloro-3-(3-methyl-5-oxo-2-		
	pyrazolin-1-yl)benzenesulfonic acid;		
	1-(m-Chlorophenyl)-3-methyl-		
	2-pyrazolin-5-one;		
	p-Chloropyrazolone;		
	1-(2',5'-Dichlorophenyl)-3-		
	methyl-2-pyrazolin-5-one;		
	1-(o-Ethylphenyl)-3-methyl-2-		
	pyrazolin-5-one;		
	5-Imino-3-methyl-1-phenyl-pyrazole;		
	5-Imino-3-methyl-1-(m-sulfo-		
	phenyl)pyrazole;		
	2,4-Methylcarboxypyrazolic acid;		
	Methylphenylpyrazolone;		
	3-Methyl-1-(p-tolyl)-2-pyrazo-		
	lin-5-one (p-Tolyl methyl		
	pyrazolone); and		
	Sulfinpyrazone.....	5.8%	B
	Other:		
2933.19.25	Pesticides.....	13.5%	B
2933.19.30	Photographic chemicals.....	8.5%	B
2933.19.35	Drugs.....	6.8%	B
	Other:		
2933.19.40	Products described in addi-		
	tional U.S. note 3 to		
	section VI.....	13.5%	B
2933.19.42	Other.....	3.7¢/kg +	B
		16.2%	
	Other:		
2933.19.45	Drugs.....	3.7%	B
2933.19.50	Other.....	7.9%	B
	Compounds containing an unfused imidazole ring		
	(whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.21.00	Hydantoin and its derivatives.....	6.7%	B
2933.29	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.29.10	2-Phenylimidazole.....	5.8%	B
	Other:		
2933.29.20	Drugs.....	6%	B
	Other:		
2933.29.30	Products described in addi-		
	tional U.S. note 3 to		
	section VI.....	13.5%	B
2933.29.40	Other.....	3.7¢/kg +	B
		16.2%	
	Other:		
2933.29.45	Drugs.....	3.7%	B
2933.29.50	Other.....	7.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.): Compounds containing an unfused pyridine ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.31.00	Pyridine and its salts.....	Free	D
2933.39	Other:		
2933.39.10	Collidines, lutidines and picolines.....	Free	D
2933.39.20	p-Chloro-2-benzylpyridine; 4-Chloro-1-methylpiperidine hydrochloride; 1,4-Dimethyl-6-hydroxy-3-cyano- pyrid-2-one; Di-(2,2,6,6-tetramethyl-4-hydroxy- piperidine)sebacate; 2-Methyl-5-ethylpyridine; 4-Phenylpropylpyridine; α-Phenylpyridylacetic acid, methyl ester; Picolinic acid; 2-Pyridinecarboxaldehyde; and 2,5-Pyridinedicarboxylic acid.....	5.8%	B
2933.39.21	Other: Pesticides: Fungicides.....	11.1%	B
2933.39.23	Herbicides: o-Paraquat dichloride.....	6.8%	B
2933.39.25	Other.....	13.5%	B
2933.39.27	Other.....	12.5%	B
2933.39.30	Drugs: Antidepressants, tranquilizers, and other psychotherapeutic agents.....	16.6%	B
2933.39.35	Other.....	8%	B
2933.39.47	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.39.50	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2933.40	Compounds containing a quinoline or isoquinoline ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused:		
2933.40.10	Ethoxyquin (1,2-Dihydro-6-ethoxy-2,2,4- trimethylquinoline).....	10%	B
2933.40.15	8-Methylquinoline and Isoquinoline.....	5.8%	B
2933.40.20	Other: Drugs: 5-Chloro-7-iodo-8-quinolinol (Iodochlorhydroxyquin); Decoquinatate; Diodohydroxyquin; and Oxyquinoline sulfate.....	6.7%	B
2933.40.25	Other.....	8.1%	B
2933.40.30	Pesticides.....	11.1%	B
2933.40.45	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.40.50	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
	Compounds containing a pyrimidine ring (whether or not hydrogenated) or piperazine ring in the structure; nucleic acids and their salts:		
2933.51	Malonylurea (Barbituric acid) and its derivatives; salts thereof:		
2933.51.10	Malonylurea (Barbituric acid).....	5%	B
2933.51.50	Other.....	3.7%	B
2933.59	Other:		
	Pesticides:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.59.10	Herbicides.....	13.5%	B
2933.59.15	Other.....	12.5%	B
2933.59.18	Other.....	7.9%	B
	Drugs:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.59.20	5-Ethyl-5-phenylhexahydro-pyrimidine-4,6,-dione (Primidone).....	5.3%	B
	Antihistamines, including those principally used as antinauseants:		
2933.59.23	Meclizine hydrochloride.....	9.2%	B
2933.59.25	Other.....	9.2%	B
	Anti-infective agents:		
2933.59.26	Nicarbazin; and Trimethoprim.....	6.7%	B
	Other.....	8.1%	B
2933.59.27	Antidepressants, tranquilizers and other psychotherapeutic agents.....	16.6%	B
2933.59.28	Other.....	6.9%	B
2933.59.29	Other.....	3.7%	B
2933.59.30	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.59.35	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.59.40	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2933.59.50	Other.....	7.9%	B
	Compounds containing an unfused triazine ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.61.00	Melamine.....	3.5%	B
2933.69.00	Other.....	3.5%	B
	Lactams:		
2933.71.00	6-Hexanelactam (ε-Caprolactam).....	3.3¢/kg + 10%	B
2933.79	Other lactams:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.79.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.79.15	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
	Other:		
2933.79.20	N-Methyl-2-pyrrolidone; and 2-Pyrrolidone.....	4.2%	B
2933.79.30	N-Vinyl-2-pyrrolidone, monomer.....	5.5%	B
2933.79.50	Other.....	7.9%	B
2933.90	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.90.05	Acridine and indole.....	Free	D

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.) 2933.90 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.): Other (con.):		
2933.90.10	Aromatic or modified aromatic (con.): 6-Bromo-5-methyl-1H-imidazo-[4,5-b]-pyridine; 2-sec-Butyl-4-tert-butyl-6-(benzotriazol-2-yl)phenol; 2-tert-Butyl-4-methyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol; Carbazole; 2,4-Di-tert-butyl-6-(benzotriazol-2-yl)phenol; 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol; 2,3-Dichloro-6-quinoxalinecarbonyl chloride; 1-Hydroxy-2-carbazolecarboxylic acid; 2-Hydroxy-3-carbazolecarboxylic acid; 2-Hydroxy-3-carbazolecarboxylic acid, sodium salt; Iminodibenzyl(10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azepine); Indoline; 3-Methylbenzo[f]quinoline; 2-Methylindoline; 2-Methylmercaptobenzimidazole; 1-Methyl-2-phenylindole; 1-Methylpyrazine; 2,4-Methylpyrazolic acid; 2-Phenylbenzimidazole; 2-Phenylindole; 3-Quinuclidinol; Tetramethylpyrazine; 2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride; dL-Tryptophan; and Vinylcarbazole, monomer.....	5.8%	B
2933.90.15	Other: Pesticides: 5-Amino-4-chloro- α -phenyl-3-pyridazinone; and o-Diquat dibromide (1,1'-Ethylene-2,2'-dipyridilium dibromide).	6.8%	B
2933.90.18	Other: Insecticides.....	12.5%	B
2933.90.20	Other.....	13.5%	B
2933.90.25	Photographic chemicals.....	8.5%	B
2933.90.26	Drugs: Antihistamines.....	6.6%	B
2933.90.27	Anti-infective agents: Acriflavine; Acriflavine hydrochloride; Carbadox; and Pyrazinamide.....	6.7%	B
2933.90.28	Other.....	8.1%	B
2933.90.29	Cardiovascular drugs: Hydralazine hydrochloride...	5.8%	B
2933.90.30	Other.....	8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.) 2933.90 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.): Other (con.):		
	Aromatic or modified aromatic (con.): Other (con.):		
	Drugs (con.):		
	Drugs primarily affecting the central nervous system:		
2933.90.31	Analgesics, antipyretics, and nonhormonal anti- inflammatory agents.....	6.8%	B
2933.90.32	Antidepressants, tranquil- izers and other psycho- therapeutic agents:		
2933.90.33 2933.90.34	Clozapine; Droperidol; and Imipramine hydrochloride.....	6.6%	B
2933.90.33	Other.....	16.6%	B
2933.90.34	Anticonvulsants, hypnotics and sedatives.....	6.9%	B
2933.90.35	Other.....	7.6%	B
2933.90.36	Other.....	6.9%	B
2933.90.37	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.90.39	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2933.90.40	Other: 3-Amino-1,2,4-triazole.....	3.7%	B
2933.90.47	Hexamethylenetetramine.....	6.3%	B
2933.90.48	Other: Drugs.....	3.7%	B
2933.90.50	Other.....	7.9%	B
2934	Other heterocyclic compounds:		
2934.10	Compounds containing an unfused thiazole ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2934.10.10	Aromatic or modified aromatic: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2934.10.20	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.10.50	Other.....	7.9%	B
2934.20	Compounds containing a benzothiazole ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused:		
2934.20.10	2,2'-Dithiobisbenzothiazole.....	15%	B
2934.20.15	2-Mercaptobenzothiazole; and N-(Oxydiethylene)benzothiazole-2-sulfenamide.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.20.20	2-Mercaptobenzothiazole, sodium salt (2-Benzothiazolethiol, sodium salt).....	0.9¢/kg + 12.5%	B
2934.20.30	2-Amino-6-methoxybenzothiazole; 2-Amino-6-methylbenzothiazole; 6-Ethoxy-2-benzothiazolethiol; 3-Methylbenzothiazole-2-hydrazone; and Primuline base.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2934 (con.) 2934.20 (con.)	Other heterocyclic compounds (con.): Compounds containing a benzothiazole, etc. (con.):		
2934.20.35	Other: Pesticides.....	11.1%	B
2934.20.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2934.20.50	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.30	Compounds containing a phenothiazine ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused:		
2934.30.10	Butaperazine maleate; Chlorpromazine; Etymemazine chlorhydrate; Fluphenazine decanoate; Fluphenazine enanthate; Mesoridazine besylate; Piperacetazine; Prochlorperazine maleate; Promazine hydrochloride; Promethazine hydrochloride; 2-(Trifluoromethyl)phenothiazine; and Trifluoperazine hydrochloride.....	6.6%	B
2934.30.20	Other: Drugs: Antidepressants, tranquilizers and other psychotherapeutic agents.....	16.6%	B
2934.30.30	Other.....	8.2%	B
2934.30.40	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2934.30.50	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.90	Other:		
2934.90.05	Aromatic or modified aromatic: 5-Amino-3-phenyl-1,2,4-thiadiazole (3-Phenyl-5-amino-1,2,4-thiadiazole); 2-Hydroxybenzoxazole (Benzoxazolone); 4-Phenylmorpholine; 1,9-Thianthreedicarboxylic acid; and Thioxanthene-9-one (Thioxanthone).....	5.8%	B
2934.90.06	7-Nitronaphth[1,2]oxadiazole-5- sulfonic acid and its salts.....	7.8%	B
2934.90.10	Other: Pesticides: 2-tert-Butyl-4-(2,4-dichloro-5- isopropoxyphenyl)-Δ ² -1,3,4- oxadiazolin-5-one; 3-Isopropyl-1H-2,1,3-benzo- thiadiazin-4(3H)-one-2,2- dioxide (Bentazon); O,O-Diethyl-S-[(6-chloro-2-oxo- benzoxazolin-3-yl)methyl]- phosphorodithioate (Phosalone); and 1,2-Benzisothiazolin-3-one.....	6.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2934 (con.) 2934.90 (con.)	Other heterocyclic compounds (con.): Other (con.):		
	Aromatic or modified aromatic (con.):		
	Other (con.):		
	Pesticides (con.):		
	Other:		
2934.90.12	Fungicides.....	11.1%	B
2934.90.14	Herbicides.....	13.5%	B
2934.90.16	Insecticides.....	12.5%	B
2934.90.18	Other.....	10.7%	B
2934.90.20	Photographic chemicals.....	8.5%	B
2934.90.25	Drugs.....	6.9%	B
	Other:		
2934.90.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2934.90.45	Other.....	3.7c/kg + 16.2%	B
	Other:		
2934.90.47	Drugs.....	3.7%	B
2934.90.50	Other.....	7.9%	B
2935.00	Sulfonamides:		
2935.00.05	4-Amino-6-chloro-m-benzenedisulfonamide.....	6.8%	B
2935.00.10	2-Amino-N-ethylbenzenesulfonanilide; 5-Amino- α,α,α -trifluorotoluene-2,4-disulfonamide; Benzenesulfonamide; Benzenesulfonyl hydrazide; 2-Chloro-4-amino-5-hydroxybenzenesulfonamide; 2,5-Dimethoxysulfanilide; and Metanilamide.....	6.8%	B
2935.00.15	o-Toluenesulfonamide.....	7.4%	B
	Other:		
2935.00.20	Fast color bases and fast color salts.....	12.5%	B
	Drugs:		
	Anti-infective agents:		
2935.00.30	Sulfamethazine.....	Free	D
2935.00.31	Acetylsulfisoxazole; Sulfacetamide, sodium; Sulfamerazine, sodium; Sulfamethazine, sodium; Sulfamethoxazole; Sulfanilamide; Sulfaquinoxaline; and Sulfisoxazole.....	10.8%	B
2935.00.33	Sulfathiazole; and Sulfathiazole, sodium.....	15%	B
2935.00.35	Salicylazosulfapyridine (Sulfa- salazine); Sulfadiazine; Sulfaguanidine; and Sulfapyridine.....	11.6%	B
2935.00.37	Sulfamerazine.....	11.6%	B
2935.00.39	Other.....	10.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2935.00 (con.)	Sulfonamides (con.):		
	Other (con.):		
	Drugs (con.):		
	Other:		
2935.00.43	Chlorothiazide; Chlorpropamide; Hydrochlorothiazide; and Tolbutamide.....	6.9%	B
2935.00.45	Other.....	6.9%	B
2935.00.47	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2935.00.50	Other.....	3.7¢/kg + 18%	B
XI. PROVITAMINS, VITAMINS AND HORMONES			
2936	Provitamins and vitamins, natural or reproduced by synthesis (including natural concentrates), derivatives thereof used primarily as vitamins, and intermixtures of the foregoing, whether or not in any solvent:		
2936.10.00	Provitamins, unmixed.....	3.3%	B
2936.21.00	Vitamins and their derivatives, unmixed:		
2936.22.00	Vitamins A and their derivatives.....	3.1%	B
2936.23.00	Vitamin B ₁ (Thiamine) and its derivatives.....	3.1%	B
2936.24.00	Vitamin B ₂ (Riboflavin) and its derivatives.....	7.8%	B
2936.25.00	D- or DL-Pantothenic acid (Vitamin B ₃ or Vitamin B ₅) and its derivatives.....	3.1%	B
2936.26.00	Vitamin B ₆ (Pyridoxine and related compounds with Vitamin B ₆ activity) and its derivatives....	3.1%	B
2936.27.00	Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin and related compounds with Vitamin B ₁₂ activity) and its derivatives.....	16.2%	B
2936.28.00	Vitamin C (Ascorbic acid) and its derivatives....	3.1%	B
2936.29	Vitamin E (Tocopherols and related compounds with Vitamin E activity) and its derivatives....	7.9%	B
2936.29.10	Other vitamins and their derivatives:		
2936.29.15	Folic acid.....	6.9%	B
2936.29.20	Niacin and niacinamide.....	3.1%	B
2936.29.50	Other:		
2936.29.15	Aromatic or modified aromatic.....	6.9%	B
2936.29.50	Other.....	3.1%	B
2936.90.00	Other, including natural concentrates.....	4%	B
2937	Hormones, natural or reproduced by synthesis; derivatives thereof, used primarily as hormones; other steroids used primarily as hormones:		
2937.10.00	Pituitary (anterior) or similar hormones, and their derivatives.....	1.8%	B
2937.21.00	Adrenal cortical hormones and their derivatives: Cortisone, hydrocortisone, prednisone (Dehydrocortisone), and prednisolone (Dehydrohydrocortisone).....	6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2937 (con.)	Hormones, natural or reproduced by synthesis, etc. (con.):		
2937.22.00	Adrenal cortical hormones, etc. (con.): Halogenated derivatives of adrenal cortical hormones.....	6%	B
2937.29.00	Other.....	6%	B
2937.91.00	Other hormones and their derivatives; other steroids used primarily as hormones: Insulin and its salts.....	1.8%	C
2937.92	Estrogens and progestins:		
2937.92.10	Obtained directly or indirectly from animal or vegetable materials.....	3.2%	B
2937.92.20	Other: Estradiol benzoate; and Estradiol cyclopentylpropionate (Estradiol cypionate).....	6.9%	B
2937.92.30	Other.....	8.7%	B
2937.99	Other:		
2937.99.10	Desonide; Epinephrine; Epinephrine hydrochloride; Nandrolone phenpropionate; and L-Thyroxine (Levothyroxine), sodium.....	6.9%	B
2937.99.50	Other.....	3.2%	B
XII. GLYCOSIDES AND VEGETABLE ALKALOIDS, NATURAL OR REPRODUCED BY SYNTHESIS, AND THEIR SALTS, ETHERS, ESTERS AND OTHER DERIVATIVES			
2938	Glycosides, natural or reproduced by synthesis, and their salts, ethers, esters and other derivatives:		
2938.10.00	Rutoside (Rutin) and its derivatives.....	1.5%	B
2938.90.00	Other.....	3.7%	B
2939	Vegetable alkaloids, natural or reproduced by synthesis, and their salts, ethers, esters and other derivatives:		
2939.10	Alkaloids of opium and their derivatives; salts thereof:		
2939.10.10	Papaverine and its salts.....	11.6%	B
2939.10.20	Other: Synthetic.....	7%	B
2939.10.50	Other.....	3.5c/g	B
2939.21.00	Alkaloids of cinchona and their derivatives; salts thereof: Quinine and its salts.....	Free	D
2939.29.00	Other.....	Free	D
2939.30.00	Caffeine and its salts.....	4.1%	B
2939.40	Ephedrines and their salts:		
2939.40.10	Pseudoephedrine and its salts.....	7.6%	B
2939.40.50	Other.....	3.7%	B
2939.50.00	Theophylline and aminophylline (Theophylline- ethylenediamine) and their derivatives; salts thereof.....	3.7%	B
2939.60.00	Alkaloids of rye ergot and their derivatives; salts thereof.....	3.7%	B
2939.70.00	Nicotine and its salts.....	3.7%	B
2939.90	Other:		
2939.90.10	Natural.....	1.8%	B
2939.90.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
XIII. OTHER ORGANIC COMPOUNDS			
2940.00.00	Sugars, chemically pure, other than sucrose, lactose, maltose, glucose and fructose; sugar ethers and sugar esters, and their salts, other than products of heading 2937, 2938 or 2939.....	5.8%	B
2941	Antibiotics:		
2941.10	Penicillins and their derivatives with a penicillanic acid structure; salts thereof:		
2941.10.10	Ampicillin and its salts.....	6.9%	B
2941.10.20	Penicillin G salts.....	6.9%	B
2941.10.30	Other: Carfecillin, sodium; Cloxacillin, sodium; Dicloxacillin, sodium; Flucloxacillin (Floxacillin); and Oxacillin, sodium.....	5.8%	B
2941.10.50	Other.....	7.4%	B
2941.20.00	Streptomycins and their derivatives; salts thereof....	3.5%	B
2941.30.00	Tetracyclines and their derivatives; salts thereof....	3.7%	B
2941.40.00	Chloramphenicol and its derivatives; salts thereof....	6.6%	B
2941.50.00	Erythromycin and its derivatives; salts thereof.....	3.7%	B
2941.90	Other:		
2941.90.10	Natural.....	1.8%	B
2941.90.30	Other: Aromatic or modified aromatic.....	6.6%	B
2941.90.50	Other.....	3.7%	B
2942.00	Other organic compounds:		
2942.00.05	Aromatic or modified aromatic: Drugs.....	6.7%	B
2942.00.10	Other: Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2942.00.20	Other.....	16.1%	B
2942.00.50	Other.....	3.7%	B
CHAPTER 33			
ESSENTIAL OILS AND RESINOIDS; PERFUMERY, COSMETIC OR TOILET PREPARATIONS			
3301	Essential oils (terpeneless or not), including concretes and absolutes; resinoids; concentrates of essential oils in fats, in fixed oils, in waxes or the like, obtained by enfleurage or maceration; terpenic by-products of the distillation of essential oils; aqueous distillates and aqueous solutions of essential oils:		
	Essential oils of citrus fruit:		
3301.11.00	Of bergamot.....	Free	D
3301.12.00	Of orange.....	6%	C
3301.13.00	Of lemon.....	8.5%	C
3301.14.00	Of lime.....	Free	D
3301.19	Other:		
3301.19.10	Of grapefruit.....	6%	C
3301.19.50	Other.....	Free	D
	Essential oils other than those of citrus fruit:		
3301.21.00	Of geranium.....	Free	D
3301.22.00	Of jasmin.....	Free	D
3301.23.00	Of lavender or of lavandin.....	Free	D
3301.24.00	Of peppermint (<u>Mentha piperita</u>).....	6.6%	C

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3301 (con.)	Essential oils (terpeneless or not), etc. (con.):		
	Essential oils, etc. (con.):		
3301.25.00	Of other mints.....	Free	D
3301.26.00	Of vetiver.....	Free	D
3301.29	Other:		
3301.29.10	Of eucalyptus.....	2.8%	C
3301.29.20	Of orris.....	2.5%	C
3301.29.50	Other.....	Free	D
3301.30	Resinoids:		
3301.30.10	Prepared oleoresins consisting essentially of nonvolatile components of the natural raw plant..	6%	C
3301.30.50	Other.....	Free	D
3301.90.00	Other.....	Free	D
3302	Mixtures of odoriferous substances and mixtures (including alcoholic solutions) with a basis of one or more of these substances, of a kind used as raw materials in industry:		
3302.10	Of a kind used in the food or drink industries:		
3302.10.10	Not containing alcohol.....	6%	C
3302.10.20	Containing alcohol:		
3302.10.20	Containing not over 20 percent of alcohol by weight.....	6.6¢/kg + 3%	C
3302.10.30	Containing over 20 percent of alcohol by weight.....	6.3%	C
3302.90	Other:		
3302.90.10	Containing no alcohol or not over 10 percent of alcohol by weight.....	11¢/kg + 4.1%	C
3302.90.20	Containing over 10 percent of alcohol by weight.....	11¢/kg + 4.7%	C
3402	Organic surface-active agents (other than soap); surface-active preparations, washing preparations (including auxiliary washing preparations) and cleaning preparations, whether or not containing soap, other than those of heading 3401:		
3402.11	Organic surface-active agents, whether or not put up for retail sale:		
3402.11.10	Anionic:		
3402.11.50	Aromatic or modified aromatic.....	7.2%	B
3402.12	Other.....	3.7%	B
3402.12	Cationic:		
3402.12.10	Aromatic or modified aromatic.....	6.6%	B
3402.12.50	Other.....	5.2%	B
3402.13	Nonionic:		
3402.13.10	Aromatic or modified aromatic.....	7.3%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3402 (con.)	Organic surface-active agents, etc. (con.):		
3402.13 (con.)	Organic surface-active agents, etc. (con.): Nonionic (con.):		
3402.13.20	Other: Fatty substances of animal or vegetable origin.....	2.2¢/kg + 4.5%	B
3402.13.50	Other.....	3.7%	B
3402.19	Other: Aromatic or modified aromatic.....	7.1%	B
3402.19.10	Other.....	3.7%	B
3402.19.50	Preparation put up for retail sale:		
3402.20	Containing any aromatic or modified aromatic surface-active agent.....	6.6%	B
3402.20.10	Other.....	Free	D
3402.20.50	Other: Synthetic detergents.....	3.8%	B
3402.90	Other: Containing any aromatic or modified aromatic surface-active agent.....	7.7%	B
3402.90.10	Other.....	3.7%	B
3402.90.30			
3402.90.50			
CHAPTER 35			
ALBUMINOIDAL SUBSTANCES; MODIFIED STARCHES; GLUES; ENZYMES			
3501	Casein, caseinates and other casein derivatives; casein glues:		
3501.10	Casein:		
3501.10.10	Milk protein concentrate.....	0.44¢/kg	B
3501.10.50	Other.....	Free	D
3501.90	Other:		
3501.90.20	Casein glues.....	7.5%	B
3501.90.50	Other.....	0.44¢/kg	B
3502	Albumins, albuminates and other albumin derivatives:		
3502.10	Egg albumin:		
3502.10.10	Dried.....	59.5¢/kg	C
3502.10.50	Other.....	12.1¢/kg	C
3502.90	Other:		
3502.90.10	Lactalbumin.....	Free	D
3502.90.50	Other.....	Free	D

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3503.00	Gelatin (including gelatin in rectangular (including square) sheets, whether or not surface-worked or colored) and gelatin derivatives; isinglass; other glues of animal origin, excluding casein glues of heading 3501:		
3503.00.10	Fish glue.....	1.8¢/kg + 2.4%	B
3503.00.20	Inedible gelatin and animal glue valued under 88 cents per kg.....	1.8¢/kg + 5%	B
3503.00.50	Other.....	4.4¢/kg + 6%	B
3504.00	Peptones and their derivatives; other protein substances and their derivatives, not elsewhere specified or included; hide powder, whether or not chromed:		
3504.00.10	Protein isolates.....	10%	B
3504.00.50	Other.....	7.9%	B
3505	Dextrins and other modified starches (for example, pregelatinized or esterified starches); glues based on starches, or on dextrins or other modified starches:		
3505.10.00	Dextrins and other modified starches.....	1.1¢/kg	B
3505.20.00	Glues.....	2.6¢/kg + 3.6%	B
3506	Prepared glues and other prepared adhesives, not elsewhere specified or included; products suitable for use as glues or adhesives, put up for retail sale as glues or adhesives, not exceeding a net weight of 1 kg:		
3506.10	Products suitable for use as glues or adhesives, put up for retail sale as glues or adhesives, not exceeding a net weight of 1 kg:		
3506.10.10	Animal glue, including casein glue, but not including fish glue.....	4.4¢/kg + 6%	B
3506.10.50	Other.....	2.1%	B
3506.91.00	Other: Adhesives based on rubber or plastics (including artificial resins).....	2.1%	B
3506.99.00	Other.....	2.1%	B
3507	Enzymes; prepared enzymes not elsewhere specified or included:		
3507.10.00	Rennet and concentrates thereof.....	Free	D
3507.90.00	Other.....	5%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3707	Chemical preparations for photographic uses (other than varnishes, glues, adhesives and similar preparations); unmixed products for photographic uses, put up in measured portions or put up for retail sale in a form ready for use:		
3707.10.00	Sensitized emulsions.....	3%	B
3707.90	Other:		
3707.90.30	Chemical preparations for photographic uses.....	8.5%	B
3707.90.60	Unmixed products for photographic uses, put up in measured portions or put up for retail sale in a form ready for use.....	1.5%	B
CHAPTER 38			
MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS			
3801	Artificial graphite; colloidal or semi-colloidal graphite; preparations based on graphite or other carbon in the form of pastes, blocks, plates or other semimanufactures:		
3801.10	Artificial graphite:		
3801.10.10	Plates, rods, powder and other forms, wholly or partly manufactured, for manufacturing into brushes for electric generators, motors or other machines or appliances.....	3.7%	B
3801.10.50	Other.....	Free	D
3801.20.00	Colloidal or semi-colloidal graphite.....	Free	D
3801.30.00	Carbonaceous pastes for electrodes and similar pastes for furnace linings.....	4.9%	B
3801.90.00	Other.....	4.9%	B
3802	Activated carbon; activated natural mineral products; animal black, including spent animal black:		
3802.10.00	Activated carbon.....	4.8%	B
3802.90	Other:		
3802.90.10	Bone black.....	5.8%	B
3802.90.20	Activated clays and activated earths.....	2.5%	B
3802.90.50	Other.....	4.8%	B
3803.00.00	Tall oil, whether or not refined.....	Free	D
3804.00	Residual lyes from the manufacture of wood pulp, whether or not concentrated, desugared or chemically treated, including lignin sulfonates, but excluding tall oil of heading 3803:		
3804.00.10	Lignin sulfonic acid and its salts.....	Free	D
3804.00.50	Other.....	3.7%	B
3805	Gum, wood or sulfate turpentine and other terpenic oils produced by the distillation or other treatment of coniferous woods; crude dipentene; sulfite turpentine and other crude para-cymene; pine oil containing alpha-terpineol as the main constituent:		
3805.10.00	Gum, wood or sulfate turpentine oils.....	5%	B
3805.20.00	Pine oil.....	Free	D
3805.90.00	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3806	Rosin and resin acids, and derivatives thereof; rosin spirit and rosin oils; run gums:		
3806.10.00	Rosin.....	5%	B
3806.20.00	Salts of rosin or of resin acids.....	3.7%	B
3806.30.00	Ester gums.....	2.2¢/kg + 7.7%	B
3806.90.00	Other.....	4.2%	B
3807.00.00	Wood tar; wood tar oils; wood creosote; wood naphtha; vegetable pitch; brewers' pitch and similar preparations based on rosin, resin acids or on vegetable pitch.....	0.9c/kg	B
3809	Finishing agents, dye carriers to accelerate the dyeing or fixing of dyestuffs and other products and preparations (for example, dressings and mordants), of a kind used in the textile, paper, leather or like industries, not elsewhere specified or included:		
3809.10.00	With a basis of amylaceous substances.....	4.4¢/kg + 6%	B
	Other:		
3809.91.00	Of a kind used in the textile industry.....	6%	B
3809.92	Of a kind used in the paper industry:		
3809.92.10	Containing 5 percent or more by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances.....	12%	B
3809.92.50	Other.....	6%	B
3809.99	Other:		
3809.99.10	Containing 5 percent or more by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances.....	12%	B
3809.99.50	Other.....	6%	B
3810	Pickling preparations for metal surfaces; fluxes and other auxiliary preparations for soldering, brazing or welding; soldering, brazing or welding powders and pastes consisting of metal and other materials; preparations of a kind used as cores or coatings for welding electrodes or rods:		
3810.10.00	Pickling preparations for metal surfaces; soldering, brazing or welding powders and pastes consisting of metal and other materials.....	5%	B
3810.90	Other:		
3810.90.10	Containing 5 percent or more by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3810.90.20	Consisting wholly of inorganic substances.....	Free	D
3810.90.50	Other.....	5%	B
3811	Antiknock preparations, oxidation inhibitors, gum inhibitors, viscosity improvers, anticorrosive prepar- ations and other prepared additives, for mineral oils (including gasoline) or for other liquids used for the same purposes as mineral oils:		
	Antiknock preparations:		
3811.11	Based on lead compounds:		
3811.11.10	Based on tetraethyl lead or on a mixture of tetraethyl lead and tetramethyl lead.....	7.2%	B
3811.11.50	Other.....	6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3811 (con.)	Antiknock preparations, etc. (con.):		
	Antiknock preparations (con.):		
3811.19.00	Other.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
	Additives for lubricating oils:		
3811.21.00	Containing petroleum oils or oils obtained from bituminous minerals.....	12%	B
	Other.....	7%	B
3811.29.00	Other.....	3.7¢/kg +	B
3811.90.00	Other.....	13.6%	
3812	Prepared rubber accelerators; compound plasticizers for rubber or plastics, not elsewhere specified or included; antioxidizing preparations and other compound stabilizers for rubber or plastics:		
	Prepared rubber accelerators:		
3812.10	Containing any aromatic or modified aromatic rubber accelerator.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3812.10.10	Other.....	5%	B
	Compound plasticizers for rubber or plastics:		
3812.10.50	Containing any aromatic or modified aromatic plasticizer.....	0.2¢/kg + 17.7%	B
3812.20	Other.....	5%	B
3812.20.10	Antioxidizing preparations and other compound stabilizers for rubber or plastics:		
	Containing any aromatic or modified aromatic antioxidant or other stabilizer.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3812.20.50	Other.....	5%	B
3812.30	Preparations and charges for fire-extinguishers; charged fire-extinguishing grenades:		
3812.30.10	Consisting wholly of inorganic substances.....	Free	D
3812.30.50	Other.....	3.7%	B
3813.00	Organic composite solvents and thinners, not elsewhere specified or included; prepared paint or varnish removers:		
	Containing 5 percent or more but not more than 25 percent by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3814.00.10	Containing more than 25 percent by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances.....	10%	B
3814.00.20	Other.....	6%	B
3814.00.50	Reaction initiators, reaction accelerators and catalytic preparations, not elsewhere specified or included:		
3815	Supported catalysts:		
	With nickel or nickel compounds as the active substance:		
3815.11	On a support of aluminum oxide.....	Free	D
3815.11.20	Other.....	4.9%	B
3815.11.50	With precious metal or precious metal compounds as the active substance:		
3815.12	On a support of aluminum oxide.....	Free	D
3815.12.20	Other.....	4.9%	B
3815.12.50			

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3815 (con.)	Reaction initiators, etc. (con.):		
	Supported catalysts (con.):		
3815.19	Other:		
3815.19.20	On a support of aluminum oxide.....	Free	D
3815.19.50	Other.....	4.9%	B
3815.90	Other:		
	Consisting wholly of inorganic substances:		
3815.90.10	Of bismuth, of tungsten or of vanadium.....	7.4%	B
3815.90.20	Of mercury or of molybdenum.....	2.8%	B
3815.90.30	Other.....	Free	D
3815.90.50	Other.....	5%	B
3816.00.00	Refractory cements, mortars, concretes and similar compositions, other than products of heading 3801.....	3%	B
3817	Mixed alkylbenzenes and mixed alkyl-naphthalenes, other than those of heading 2707 or 2902:		
3817.10.00	Mixed alkylbenzenes.....	1.1¢/kg + 17.3%	B
3817.20.00	Mixed alkyl-naphthalenes.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3818.00.00	Chemical elements doped for use in electronics, in the form of discs, wafers or similar forms; chemical compounds doped for use in electronics.....	Free	D
3819.00.00	Hydraulic brake fluids and other prepared liquids for hydraulic transmission, not containing or containing less than 70 percent by weight of petroleum oils or oils obtained from bituminous minerals.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3820.00.00	Antifreezing preparations and prepared deicing fluids.....	12%	B
3821.00.00	Prepared culture media for development of micro-organisms..	5%	B
3822.00	Composite diagnostic or laboratory reagents, other than those of heading 3002 or 3006:		
3822.00.10	Containing antigens or antisera.....	Free	D
3822.00.50	Other.....	5%	B
3823	Prepared binders for foundry molds or cores; chemical products and preparations of the chemical or allied industries (including those consisting of mixtures of natural products), not elsewhere specified or included; residual products of the chemical or allied industries, not elsewhere specified or included:		
3823.10.00	Prepared binders for foundry molds or cores.....	6%	B
3823.20.00	Naphthenic acids, their water-insoluble salts and their esters.....	3.7%	B
3823.30.00	Nonagglomerated metal carbides mixed together or with metallic binders.....	3.6%	B
3823.40	Prepared additives for cements, mortars or concretes:		
3823.40.10	Containing 5 percent or more by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances....	3.7¢/kg + 13.6%	B
3823.40.20	Consisting wholly of inorganic substances.....	Free	D
3823.40.50	Other.....	5%	B
3823.50.00	Nonrefractory mortars and concretes.....	Free	D
3823.60.00	Sorbitol other than that of subheading 2905.44.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3823 (con.) 3823.90	Prepared binders for foundry molds or cores, etc. (con.): Other:		
	Cultured crystals (other than optical elements of chapter 90), weighing not less than 2.5 g each:		
3823.90.11	In the form of ingots.....	Free	D
3823.90.19	Other.....	10%	B
	Other: Mixtures containing 5 percent or more by weight of one or more aromatic or modified aromatic substances:		
3823.90.21	Consisting wholly of substances found naturally in coal tar, whether obtained from coal tar or other source...	Free	D
3823.90.22	Consisting of polymers of 1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline averaging less than 5 monomer units.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
3823.90.29	Other.....	3.7¢/kg + 13.6%	B
	Mixtures of two or more inorganic compounds:		
3823.90.31	Of bismuth.....	7%	B
3823.90.32	Of hydrosulfite compounds, of sulf-oxylate compounds, or both.....	17.5%	B
3823.90.33	Of mercury.....	13.2¢/kg + 4%	B
3823.90.34	Of molybdenum.....	2.8%	B
3823.90.35	Of tungsten.....	10%	B
3823.90.36	Of vanadium.....	7.4%	B
3823.90.39	Other.....	Free	D
3823.90.40	Fatty substances of animal or vegetable origin and mixtures thereof.....	4.6%	B
3823.90.45	Other: Mixtures that are in whole or in part of hydrocarbons derived in whole or in part from petroleum, shale oil or natural gas.....	7%	B
3823.90.46	Mixtures of halogenated hydrocarbons: Chlorinated but not otherwise halogenated.....	18%	B
3823.90.47	Other.....	3.7%	B
3823.90.50	Other.....	5%	B

APPENDIX 8
COUNTRIES OF ORIGIN AND
RESPONDENTS' LEVEL OF
SATISFACTION

CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS
COUNTRIES OF ORIGIN
AND
RESPONDENTS' LEVEL OF SATISFACTION

COUNTRY	LEVEL OF SATISFACTION					TOTAL NO. RESPONDENTS	AVERAGE
	1	2	3	4	5		
Africa					1	1	5.00
Argentina			1			1	3.00
Asia		1				1	2.00
Australia			3		1	4	3.50
Belgium				4	2	6	4.33
Brazil			2	8	1	11	3.91
Canada			1	5	6	12	4.42
Caribbean Basin			1			1	3.00
Central America	1					1	1.00
Chile				1		1	4.00
China	1	2	3	1	2	9	3.11
Denmark				1	1	2	4.50
Egypt				1		1	4.00
Europe				8	6	14	4.43
Finland			1		2	3	4.33
France			9	15	10	34	4.03
Guatemala				1		1	4.00
Hong Kong			1	1		2	3.50
India			1	2	3	6	4.33
Israel			1			1	3.00
Italy		1	2	4	7	14	4.21
Jamaica				1		1	4.00
Japan		1	1	17	33	52	4.58
Malaysia			1			1	3.00
Mexico				1	2	3	4.67
Netherlands			5	6	1	12	3.67
Norway			1			1	3.00
Philippines			1			1	3.00
Poland					1	1	5.00
Russia			2			2	3.00

CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS

**COUNTRIES OF ORIGIN
AND
RESPONDENTS' LEVEL OF SATISFACTION**

(CONTINUED)

COUNTRY	LEVEL OF SATISFACTION					TOTAL NO. RESPONDENTS	AVERAGE
	1	2	3	4	5		
Singapore					1	1	5.00
South America			1			1	3.00
South Korea			1	1		2	3.50
Spain		1	2	2	2	7	3.71
Sweden				1	2	3	4.67
Switzerland			1	1	5	7	4.57
Taiwan	1		1	1	1	4	3.25
Thailand			1			1	3.00
United Kingdom			7	10	7	24	4.00
West Germany		1	4	24	21	50	4.30
Worldwide				2	2	4	4.50
Yugoslavia					1	1	5.00
TOTAL	3	7	55	119	121	305	

levels of satisfaction:

- 1 = low
- 2 = somewhat low
- 3 = neutral
- 4 = somewhat high
- 5 = high

APPENDIX 9
U.S. INDUSTRY PUBLICATIONS

PUBLICATIONS

Beverage World. Keller International Publishing Corp., 150 Great Neck Road, Great Neck, NY 11021

Contact: Mr. Larry Jabbonsky, Editor (516) 829-9210

Chemical Business. Schell Publishing Company Inc., 100 Church St., New York, NY 10007-2694

Contact: Mr. Arthur Kavalier, Editor (212) 732-9830

Chemical Engineering. McGraw-Hill Publications Co., 1211 Avenue of Americas, New York, NY 10020

Contact: Business Manager, (212) 511-2311

Chemical Industry Monitor. Cyrus J. Lawrence Inc., 115 Broadway Avenue, New York, NY 10006

Chemical Marketing Reporter. Schnell Publishers, 80 Broad Street, New York, NY 10007-2601

Contact: Editor, (212) 248-4177

Chemical Product News. Putman Publishing Co., 301 E. Erie St., Chicago, IL 60611

Contact: Ms. Karen Kramer, Editor

Chemical Week. McGraw-Hill Publishers, 1211 Avenue of the Americas, New York, NY 10020

Contact: Business Manager, (212) 630-9286

Cosmetics and Toiletries. Allured Publishing Corp., Box 318, 214 Willow St., Wheaton, IL 60189

Contact: Ms. Jean E. Allured, Editor (312) 653-2155

Engineering News. American Chemical Society, Washington, D.C.

Contact: Editor, (202) 872-4600

European Chemical News. Reed Publishing Company, Sutton Surrey, England

Contact: Head Office, 01-661-3500

Food Institute Report. American Institute of Food Distribution Inc., 28 - 12 Broadway, Fairlawn, NJ 07410

Contact: Mr. Roy Harrison, Editor (201) 791-5570

Food Processing. Putman Publishing Co., 301 E. Erie St., Chicago, IL 60611

Contact: Mr. Roy Havacek, Editor (312) 644-2020

Plastic Business News. Cahners Publishing Co., Cahners Newsletters Centre, 275 Washington St., Newton, MA 02158

Contact: Mr. Michael L. Berins (617) 964-3030

Plastic Industry News. ABJ Publications, 1129 E. 17th St., Denver, CO 80218

Contact: Mr. Mel Friedman, Editor (303) 832-1022

APPENDIX 10
CANADIAN GOVERNMENT TRADE
CONTACTS IN CANADA AND THE UNITED
STATES

CANADIAN GOVERNMENT TRADE CONTACTS IN CANADA

U.S. Marketing Officer for this Sector
Department of External Affairs (UTD)
125 Sussex Drive, Ottawa, Ontario, K1A 0G2
Telephone: 613-993-7343/613-993-5911
Telex: 0533745
Fax: 613-996-9103

British Columbia
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
P.O. Box 11610
900 - 650 West Georgia Street
Scotia Tower
Vancouver, B.C.
V6B 5H8
Tel: 604-666-0434
Telex: 0451191
Fax: 604-666-8330

Saskatchewan
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
6th Floor
105 - 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 0B3
Tel: 306-975-4353
Telex: 0742742
Fax: 306-975-5334

Manitoba
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
Suite 608
330 Portage Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
Tel: 204-983-2097
Telex: 0757624
Fax: 204-983-2187

Alberta
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
The Cornerpoint Building
Suite 505
10179 - 105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
Tel: 403-420-2944
Telex: 0372762
Fax: 403-420-4507

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
Harry Hays Building
Suite 630
220 - 4th Avenue S.E.
Calgary, Alberta
T2P 3C3
Tel: 403-292-4575
Fax: 403-292-4578

Ontario
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
Tel: 416-973-5000
Telex: 06524378
Fax: 416-973-8714

Quebec

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
Stock Exchange Tower
800 Victoria Square
Room 3800, P.O. Box 247
Montreal, Quebec
H4Z 1E8
Tel: 514-283-6796
Telex: 05560768
Fax: 514-283-3302

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
112 Dalhousie Street
Quebec, Quebec
G1K 4C1
Tel: 418-648-2506
Fax: 418-648-7291

Prince Edward Island
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
Confederation Court Mall
134 Kent Street, Suite 400
P.O. Box 1115
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7M8
Tel: 902-566-7400
Telex: 01444129
Fax: 902-566-7450

Northwest Territories
International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 1C0
Tel: 403-920-8575
Fax: 403-873-6228

New Brunswick

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
Assumption Place
770 Main Street
P.O. Box 1210
Moncton, New Brunswick
E1C 8P9
Tel: 506-857-6452
Telex: 0142200
Fax: 506-857-6429

Nova Scotia

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
1496 Lower Water Street
P.O. Box 940, Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
Tel: 902-426-7540
Telex: 01922525
Fax: 902-426-2624

Newfoundland

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's, Newfoundland
A1B 3R9
Tel: 709-772-5511
Telex: 0164749
Fax: 709-772-5093

Yukon

International Trade Centre
Department of Industry, Science and
Technology
Suite 301
108 Lambert St.
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
Tel: 403-668-4655
Fax: 403-668-5003

**CANADIAN GOVERNMENT TRADE COMMISSIONER
OFFICES IN THE UNITED STATES**

Washington

Canadian Embassy
The Trade Promotion and Market
Access Section is located at the
Sheridan Circle Chancery of the
Canadian Embassy
2450 Massachusetts Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20008-2881
Tel: 202-483-5505
Fax: 202-239-2009
Telex: 0089664 (DOMCAN A WASH)
Territory: Washington, D.C., Maryland
Delaware, Eastern Pennsylvania
(including Philadelphia), and Virginia

Atlanta

Canadian Consulate General
400 South Tower
One CNN Center
Atlanta, Georgia 30303-2705
Tel: 404-577-6810
Fax: 404-524-5046
Telex: 0542676 (DOMCAN ATL)
Territory: Alabama, Florida, Georgia,
Mississippi, North Carolina, South
Carolina, Tennessee, Puerto Rico,
U.S. Virgin Islands

Boston

Canadian Consulate General
Three Copley Place, Suite 400
Boston, Massachusetts 02116
Tel: 617-262-3760
Fax: 617-262-3415
Telex: 940625 (DOMCAN BSN)
Territory: States of Maine, Massachusetts,
New Hampshire, Rhode Island, Vermont,
Other Countries: Saint-Pierre-et-Miquelon

Buffalo

Canadian Consulate
One Marine Midland Center
Suite 3550
Buffalo, New York 14203-2884
Tel: 716-852-1247
Fax: 716-852-1247
Telex: 0091329 (DOMCAN BUF)
Territory: Western, Central and Upstate
New York

Chicago

Canadian Consulate General
310 South Michigan Avenue, 12th Floor
Chicago, Illinois 60604-4295
Tel: 312-427-1031
Fax: 312-922-0637
Telex: 00254171 (DOMCAN CGO)
Territory: Illinois, Missouri, Wisconsin,
the Quad-City region of Iowa

Cleveland

Canadian Consulate
Illuminating Building, Suite 1008
55 Public Square
Cleveland, Ohio 44113-1983
Cable: CANADIAN CLEVELAND
Tel: 216-771-0150
Fax: 216-771-1688
Telex: 00985364 (DOMCAN CLV)
Territory: States of Kentucky, Ohio,
West Virginia, Western Pennsylvania

Dallas

Canadian Consulate General
St. Paul Place, Suite 1700
750 N. St. Paul Street
Dallas, Texas 75201-9990
Cable: CANADIAN DALLAS
Tel: 214-922-9806
Fax: 214-922-9811
Telex: 00732637 (DOMCAN DAL)
Territory: States of Texas, Arkansas,
Kansas, Louisiana, New Mexico,
Oklahoma

Detroit

Canadian Consulate General
600 Renaissance Centre
Suite 1100
Detroit, Michigan 48243-1704
Cable: CANADIAN DETROIT
Tel: 313-567-2340
Fax: 313-567-2164
Telex: 230715 (DOMCAN DET)
Territory: City of Toledo, States of Michigan
and Indiana

Los Angeles
Canadian Consulate General
300 South Grand Avenue, 10th Floor
California Plaza
Los Angeles, California 90071
Tel: 213-687-7432
Fax: 213-520-8827
Telex: 00674119 (DOMCAN LSA)
Territory: States of Arizona, California,
Clark County in Nevada

Minneapolis
Canadian Consulate General
701 Fourth Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55415-1078
Tel: 612-333-4641
Fax: 612-332-4061
Telex: 290229 (DOMCAN MPS)
Territory: States of Iowa, Nebraska,
Minnesota, North Dakota, South
Dakota, Montana

New York
Canadian Consulate General
1251 Avenue of the Americas
New York, N.Y. 10020-1175
Cable: CANTRACOM NEW YORK CITY
Tel: 212-586-2400
Fax: 212-246-7424
Telex: 62014481 (DOMCAN NYK)
Territory: States of Connecticut,
New Jersey, Southern New York
Other Countries: Bermuda

San Francisco
Canadian Consulate General
50 Fremont Street, Suite 2100
San Francisco, California 94105
Tel: 415-495-6021
Fax: 415-541-7708
Telex: 34321 (DOMCAN SFO)
62014485 (Easylink)
Territory: States of California (except
the 10 southern counties), Colorado,
Hawaii, Nevada (except Clark County),
Utah, Wyoming

Seattle
Canadian Consulate General
412 Plaza 600, Sixth and Stewart
Seattle, Washington 98101-1286
Tel: 206-443-1777
Fax: 206-443-1782
Telex: 0328762 (DOMCAN SEA)
Territory: States of Alaska, Idaho, Oregon,
Washington