

reil dans le pétrole; il s'enfoncera jusqu'à une division déterminée; s'il s'enfonce jusqu'à 790, cela voudra dire que le litre de votre pétrole pèse 790 grammes. Ce sera une garantie si vous avez demandé à votre fournisseur du pétrole qui ait cette densité.

La deuxième garantie sera la détermination du degré d'inflammabilité. On le détermine dans le Laboratoire à l'aide d'appareils spéciaux. Il ne doit jamais être inférieur à 35°.

Aujourd'hui le pétrole ne présente pas de grands dangers au point de vue de l'inflammabilité; il n'en est pas de même de l'essence minérale. L'essence bout à une température variant entre 65 et 80; elle peut même renfermer, si la gazoline n'en a pas été séparée, des produits qui bouilliront à une température plus basse. En tout cas, l'essence minérale comme la gazoline, émettent à la température ordinaire des vapeurs qui se répandent dans la pièce où a lieu la manipulation. On s'expose donc, en manipulant ces produits dans de mauvaises conditions, à des dangers et des accidents qui peuvent avoir des conséquences considérables. Ces vapeurs forment en effet lorsqu'elles sont mélangées en petite proportion avec l'air, des mélanges détonants qui explosent par l'intervention d'un foyer quelconque, et cette explosion peut causer la destruction des bâtiments et souvent la mort de ceux qui ont été assez imprudents pour pénétrer avec un corps enflammé dans une pièce où l'on avait manipulé de l'essence minérale.

Ces manipulations sont dangereuses pour plusieurs raisons. Il arrive que l'on a manipulé de l'essence dans une arrière boutique, dans une cave, puis que l'on est parti. On croit le danger supprimé; il n'en est rien. Les vapeurs de l'essence sont excessivement lourdes, elles ne sont pas balayées facilement, et même quelque temps après la manipulation, elles subsistent et peuvent provoquer des accidents même plusieurs heures après la manipulation. Il y a un autre danger. Si on manipule pendant longtemps, même éloigné d'un corps enflammé des produits comme ceux-là, il suffit du plus léger mouvement d'air allant de l'intérieur vers l'extérieur, pour voir ces vapeurs s'en aller suivre, comme on dit, un chemin d'élection; alors, si elles rencontrent un objet enflammé, si elles pénètrent dans une cuisine où brûle un bec de gaz, il n'est pas rare de voir les vapeurs s'enflammer et la flamme venir retrouver l'endroit où l'on manipule l'essence minérale.

Il y a quelque temps, dans mon laboratoire, distillant de l'essence minérale, un courant d'air formé par une porte ouverte à côté de l'endroit où je travaillais, a balayé les vapeurs gazeuses qui sont allées s'enflammer à douze mètres,

FONDERIE ST-JEROME

POELES,
CHAUDRONS,
EVIERS,
CANARDS,
SUR COMMANDE.

Nous en avons un fort stock en mains.

Ferivez-nous pour les prix et escomptes spéciaux au Commerce.

M. J. VIAU & FILS, Manufacturiers
ST-JEROME, P. Q.



CLING - SURFACE pour COURROIES

C'est un préservatif pour les COURROIES. Non pas un enduit gluant. Leur conserve la souplesse, assure leur longue durée.

Les empêche de glisser de sorte que les COURROIES fonctionnent facilement avec pleine charge.

Commandez-en à l'essai.
Demandez les Noms des Firmes qui l'emploient.

CLING SURFACE MFC. CO.

BUFFALO, N. Y.

Adressez-vous au Bureau de BOSTON, MASS.

170 SUMMER ST.

FAUCHER & FILS

IMPORTATEURS ET MARCHANDS-FERRONNIERS

Bois et Garnitures de Voitures

Fournitures pour Carrossiers et Forgerons, telles que Fer en barres, Acier, Charbon de forge, Peintures, Vernis, etc.

Nos. 796 à 802, Rue Craig,

MONTREAL.

Téléphone Main 576.



Courroies en Coton, piquées, huilées, saturées de peinture, spécialement adaptées pour Machineries Agricoles, Fabriques de Pulpe et Machineries à Papier, Moulins à Scie, Crémèries, etc., etc.

La moins chère des Courroies sur le marché et celle qui rend le plus de services. . . .

MANUFACTUREE PAR

DOMINION BELTING CO.,
Limited.
HAMILTON.

En vente chez les principaux Marchands

à un bec de gaz allumé à l'extrémité du laboratoire et faire une longue flamme qui est venue mettre le feu au flacon où je recueillais le produit.

C'est le danger auquel on s'expose lorsqu'on dépose de la gazoline ou de l'essence minérale. Pour l'éviter, il serait bon que l'on se mette à recevoir l'essence non pas dans des fûts qu'en suite on soutire dans des bidons que l'on transporte dans le magasin et à l'aide desquels se fait le débit, mais dans des bidons dont la capacité serait celle que vous voudrez, cinq litres, par exemple comme pour les pétroles de luxe.

Voilà ce que j'avais à vous dire au sujet de cette industrie des pétroles. Il ne me reste qu'à vous remercier de la bienveillante attention avec laquelle vous m'avez écouté.

Vue et ouïe défectueuses

Dans un article paraissant dans le "Delineator" du mois de juin, sur les soins à donner aux yeux et aux oreilles, le docteur Grace Peckham Murray dit: "Beaucoup d'enfants ont une vue imparfaite et en souffrent longtemps avant que les parents ne s'en aperçoivent. Voici quelques-uns des indices qui devraient conduire à soupçonner ce trouble:

Les yeux sont rouges et ont de l'inflammation la plupart du temps, et des orgelets apparaissent fréquemment. Les enfants qui ont besoin de lunettes louchent et regardent à la dérobée, ou ou vrent à peine les yeux, ou tiennent un livre ou un objet quelconque tout près de leur nez ou à bout de bras, ou bien ils peuvent redouter la lumière ou avoir un regard vague et inquiet et être incapables de lire sur un tableau noir. Tous ces enfants devraient être soumis à un examen soigneux de leurs yeux et munis de lunettes nécessaires pour corriger leur vision. Beaucoup d'enfants arriérés et stupides en apparence ne le sont pas en réalité, mais semblent ainsi à cause d'une imperfection dans leur vision ou leur entendement." Ailleurs, dans le même article, on lit en ce qui concerne les oreilles: "Le mal d'oreilles chez un enfant est un symptôme qui doit attirer immédiatement l'attention, car il peut être dû à des furoncles, des abcès, ou de l'inflammation, donnant naissance à des troubles chroniques dans l'oreille moyenne. Il y a danger que ces troubles ne s'étendent aux os situés en arrière de l'oreille; dans ce cas il peut y avoir formation d'un abcès mastoïdien qui peut amener une issue fatale, s'il se crève et se répand dans le cerveau. Aussi, au cas de mal d'oreilles et d'inflammation, surveillez tous les jours l'enflure qui se produit derrière l'oreille, et faites venir un médecin assez à temps pour empêcher une catastrophe. Les enfants qui semblent stupides et qui ne répondent pas immédiatement quand on leur parle peuvent avoir un défaut d'oreille. Il faut avoir cela présent à l'esprit et soumettre l'enfant à des épreuves pour découvrir si tel est le cas".

CITRON ESSENCE

En vente à \$1.00 la livre fluide, par Jules Bourbonnière. Téléphone Bell, Est 1122, Montréal.