

Groupe 3 – Liste de non-prolifération nucléaire

Note :

Les termes entre «double guillemets» sont des termes qui sont définis. Voir les «définitions de termes utilisés dans les groupes 3 et 4» aux pages 89 à 90.

3000. «Technologie»

«Données techniques» comprenant, sans s'y limiter: dessins techniques, modèles, négatifs et épreuves photographiques, enregistrements, données de conception, et manuels techniques et guides d'utilisation, sous forme imprimée ou enregistrée sur un autre support tel un disque, un ruban ou une mémoire morte à des fins de conception, de production, de construction, d'utilisation ou d'entretien d'un élément du présent groupe, à l'exclusion des données accessibles au public (p. ex. données parues dans des ouvrages publiés ou des périodiques, ou qui peuvent être diffusées sans restriction).

3001. Matières fissiles spéciales

Matières fissiles spéciales, comme suit :

1. plutonium et tous ses isotopes, alliages et composés, et toute matière en contenant, sauf le plutonium 238 contenu dans les stimulateurs cardiaques;
2. uranium 233, uranium enrichi en isotopes 235 ou 233 et tous les alliages et composés et toute matière en contenant;

3002. Matières brutes

Matières brutes sous toutes formes : minerai, concentré, composé, métal ou alliage, ou constituant de toute substance autre que des préparations médicinales et dans laquelle la concentration de matière brute est supérieure à 0,05 pour cent en poids, comme suit :

1. uranium contenant un mélange naturel d'isotopes;
2. uranium appauvri en isotope 235; et
3. thorium.

3003. Deutérium

Deutérium et composés contenant du deutérium, y compris l'eau lourde dont le rapport des atomes de deutérium aux atomes d'hydrogène est supérieur en nombre à 1 pour 5 000.

3006. Graphite de qualité nucléaire

Graphite ayant un degré de pureté supérieur à 5 parties par million d'équivalent de bore et une masse volumique supérieure à 1,50 g/cm³

3012. Tritium, installations du tritium et équipement spécialement conçu et préparé à cette fin, comme suit :

1. Tritium, composés de tritium et mélanges contenant du tritium dans lesquels le rapport des atomes de tritium sur les atomes d'hydrogène ne dépasse pas 1 partie par 1000, et les produits qui contiennent l'un ou plusieurs des éléments précités.

2. Installations pour la production, la récupération, l'extraction, la concentration ou la manipulation du tritium, de ses composés et des mélanges contenant du tritium, et équipement spécialement conçu et préparé à cette fin.

3100. Pièces d'éléments pour équipement spécialement conçu ou préparé, décrit de 3101 à 3107.

3101. Réacteurs nucléaires et équipement spécialement conçu et préparé, comme suit :

1. **cuves de pression**
cuves métalliques, sous forme d'unités complètes ou d'importants éléments fabriqués, spécialement conçues ou préparées pour contenir le coeur d'un réacteur nucléaire et capables de supporter la pression de régime du fluide caloporteur primaire;
2. **machines de chargement et de déchargement du combustible**
équipement de manutention spécialement conçu ou préparé pour introduire le combustible dans un réacteur nucléaire et l'en retirer, et capable de fonctionner pendant que le réacteur est en marche ou de faire fonctionner des éléments de positionnement ou d'alignement perfectionnés pour réaliser des manipulations complexes du combustible pendant que le réacteur est à l'arrêt, notamment lorsqu'il est normalement impossible de voir directement le combustible ou d'y accéder;
3. **barres de commande**
barres spécialement conçues ou préparées pour régler la vitesse de réaction d'un réacteur nucléaire;
4. **tubes de force**
tubes spécialement conçus ou préparés pour contenir les éléments combustibles et le fluide caloporteur primaire d'un réacteur nucléaire à une pression de régime de plus de 5,1MPa (740 lb/po²);
5. **tubes de zirconium**
zirconium métallique et alliages, sous la forme de tubes ou d'ensembles de tubes spécialement conçus ou préparés pour servir dans un réacteur nucléaire, et dans lesquels le rapport de l'hafnium au zirconium est inférieur à 1 pour 500 en poids;
6. **pompes à fluide caloporteur primaire**
pompes spécialement conçues ou préparées pour faire circuler le fluide caloporteur primaire des réacteurs nucléaires;
7. **parties internes**
parties internes, notamment systèmes de support du coeur, écrans thermiques, cloisons, plaques à grille du coeur et plaques de diffuseur.

3103. Installations de retraitement des éléments combustibles irradiés, et équipement spécialement conçu ou préparé, comme suit :

1. **machines à hacher les éléments combustibles**
équipement télécommandé spécialement conçu ou préparé pour servir dans une installation de retraitement et destiné à couper, hacher ou cisailer des assemblages, faisceaux ou barreaux de combustible nucléaire irradié;