

(a) powder that has a nickel purity content of 99 weight per cent or more and a mean particle size of less than 10  $\mu\text{m}$  when measured using ASTM Standard B 330, *Standard Test Method for Average Particle Size of Powders of Refractory Metal and their Compounds by the Fisher Sub-sieve Sizer*; and

(b) porous nickel metal that is produced from materials included in paragraph (a), other than single porous nickel metal sheets not greater than 0.093  $\text{m}^2$  in size, and that is intended for use in batteries for civil applications.

#### Nuclear-grade Graphite

3006. Nuclear-grade graphite, that is, graphite that has (a) a thermal neutron absorption cross-section equivalent to less than 5 ppm of boron; and

(b) a density greater than 1 500  $\text{kg}/\text{m}^3$ .

#### Lithium

3007. Lithium, as follows:

(a) metal, hydrides or alloys that contain lithium enriched in the 6 isotope to a concentration higher than what exists in nature, that is, 7.5 per cent on an atom-percentage basis; and

(b) other materials that contain lithium enriched in the 6 isotope, including compounds, mixtures and concentrates, other than lithium enriched in the 6 isotope that is incorporated in thermoluminescent dosimeters.

#### Hafnium

3008. Hafnium metal, alloys and compounds that contain more than 60 weight per cent hafnium, and manufactures thereof.

#### Beryllium

3009. Beryllium metal, alloys that contain more than 50 weight per cent beryllium, compounds that contain beryllium, and manufactures thereof other than beryllium windows for medical X-ray machines.

#### Tritium

3012. Tritium and compounds and mixtures that contain tritium in which the ratio of tritium to hydrogen by atoms is greater than 1 part in 1,000, and products that contain one or more of the foregoing.

#### Materials for Nuclear Heat Sources

3013. (1) In this item,

“previously separated” has the same meaning as in item 3001. (*précédemment séparé*)

(2) Materials for nuclear heat sources, that is, previously separated neptunium 237 in any form.

#### Specially Designed or Prepared Materials for Separation of Isotopes

3014. Specially designed or prepared materials, including specially designed chemical exchange resins, for the separation

a) poudre ayant une teneur en nickel de 99 pour cent en poids ou plus et d'une dimension particulaire moyenne de moins de 10  $\mu\text{m}$  mesurée selon la norme ASTM B 330 intitulée *Standard Test Method for Average Particle Size of Powders of Refractory Metal and their Compounds by the Fisher Sub-sieve Sizer*;

b) nickel métal poreux produit à partir des matériaux inclus dans l'alinéa a), à l'exclusion des tôles en nickel métal poreux prises individuellement dont la dimension n'excède pas 0,093  $\text{m}^2$ , destinées à servir dans des accumulateurs ayant des applications civiles.

#### Graphite de qualité nucléaire

3006. Graphite de qualité nucléaire, c'est-à-dire possédant les caractéristiques suivantes:

a) une section efficace d'absorption thermique équivalent à moins de 5 ppm de bore;

b) une densité de plus de 1 500  $\text{kg}/\text{m}^3$ .

#### Lithium

3007. Lithium, à savoir:

a) métal, hydrures ou alliages contenant du lithium enrichi en isotope 6 jusqu'à une concentration supérieure à celle existant dans la nature, c'est-à-dire 7,5 pour cent sur la base d'un pourcentage d'atomes;

b) autres matériaux contenant du lithium enrichi en isotope 6, y compris les composés, mélanges et concentrés, à l'exclusion du lithium enrichi en isotope 6 contenu dans des dosimètres thermoluminescents.

#### Hafnium

3008. Hafnium, à savoir: métal, alliages et composés contenant plus de 60 pour cent en poids d'hafnium et leurs produits manufacturés.

#### Béryllium

3009. Béryllium, à savoir: métal et alliages contenant plus de 50 pour cent en poids de béryllium, composés de béryllium et leurs produits manufacturés, à l'exclusion des fenêtres de béryllium pour appareillages médicaux à rayons X.

#### Tritium

3012. Tritium et composés et mélanges contenant du tritium dans lesquels le rapport du tritium à l'hydrogène en atomes est de plus de 1/1 000, et produits contenant une ou plusieurs des substances précédentes.

#### Matières pour sources de chaleur nucléaires

3013. (1) La définition qui suit s'applique au présent article. «précédemment séparé» S'entend au sens de l'article 3001. (*previously separated*)

(2) Matières pour sources de chaleur nucléaires, soit neptunium 237 précédemment séparé sous toute forme.

#### Matières spécialement conçues ou préparées pour la séparation des isotopes

3014. Matières spécialement conçues ou préparées, notamment résines spécialement conçues pour échanges chimiques, pour la séparation des isotopes de matières fissiles spéciales et