

of isotopes of special and other fissionable materials and for the separation of isotopes of natural and depleted uranium.

Calcium

3020. Calcium that contains less than 0.01 weight per cent of impurities other than magnesium and less than 10 ppm of boron.

Atomic Energy Equipment

Parts for Atomic Energy Equipment

3100. Parts for specially designed equipment included in items 3101 to 3221.

Plants for the Separation of Special and Other Fissionable Materials and Source Materials

3101. Plants for the separation of isotopes of special and other fissionable materials and source materials, and specially designed or prepared equipment and components therefor, including

- (a) valves that are wholly made of or lined with aluminum, aluminum alloys, nickel or alloys that contain 60 weight per cent or more nickel, and that are 5 mm or greater in diameter and have bellows seals;
- (b) blowers and compressors, turbo, centrifugal and axial-flow types, that are wholly made of or lined with aluminum, aluminum alloys, nickel or alloys that contain 60 weight per cent or more nickel, and that have a capacity of 1.7 m³/minute or greater, including compressor seals;
- (c) gaseous diffusion barriers;
- (d) gaseous diffuser housings;
- (e) heat exchangers that are made of aluminum, copper, nickel or alloys that contain more than 60 weight per cent nickel, or combinations of those metals as clad tubes, and that are designed to operate at subatmospheric pressure with a leak rate of less than 10 Pa per hour under a pressure differential of 100 kPa;
- (f) jet-nozzle separation units;
- (g) vortex separation units;
- (h) laser-isotopic separation units;
- (i) chemical exchange separation units;
- (j) electromagnetic separation units;
- (k) plasma separation units;
- (l) gaseous diffusion separation units; and
- (m) gas centrifuges and related equipment and components, including

- (i) complete rotor assemblies,
- (ii) rotor tubes,
- (iii) rings or bellows that are specially designed to give localized support to the rotor tube or to join together a number of rotor tubes,
- (iv) baffles, in the form of disc-shaped components that are specially designed or prepared to be mounted inside a centrifuge rotor tube,
- (v) top caps and bottom caps, in the form of disc-shaped components that are specially designed or prepared to fit the ends of rotor tubes,
- (vi) magnetic suspension bearings that consist of an annular magnet which is suspended within a housing that contains a damping medium,

d'autres matières fissiles et pour la séparation des isotopes d'uranium naturel et d'uranium appauvri.

Calcium

3020. Calcium contenant à la fois moins de 0,01 pour cent en poids d'impuretés autres que du magnésium et moins de 10 ppm de bore.

Équipement d'énergie atomique

Pièces pour l'équipement d'énergie atomique

3100. Pièces pour l'équipement spécialement conçu inclus dans les articles 3101 à 3221.

Installations pour la séparation de matières fissiles spéciales, d'autres matières fissiles et de matières de base

3101. Installations pour la séparation des isotopes de matières fissiles spéciales, d'autres matières fissiles et de matières de base, leurs composants et leur équipement spécialement conçus ou préparés, à savoir:

- a) vannes entièrement constituées ou revêtues d'aluminium, d'alliages d'aluminium, de nickel ou d'un alliage contenant au moins 60 pour cent en poids de nickel, d'un diamètre d'au moins 5 mm, avec fermetures à soufflets;
- b) compresseurs et soufflantes du type à turbo-compresseur, centrifuges et axiaux, entièrement constitués ou revêtus d'aluminium, d'alliages d'aluminium, de nickel ou d'un alliage contenant au moins 60 pour cent en poids de nickel et d'une capacité d'au moins 1,7 m³/min, y compris les scellements de compresseur;
- c) barrières de diffusion gazeuse;
- d) caissons de diffuseurs gazeux;
- e) échangeurs de chaleur constitués d'aluminium, de cuivre, de nickel ou d'alliages contenant plus de 60 pour cent en poids de nickel, ou de combinaison de ces métaux en tubes gainés, conçus pour fonctionner sous une pression inférieure à la pression atmosphérique avec un taux de fuite de moins de 10 Pa par heure avec une différence de pression de 100 kPa;
- f) unités de séparation utilisant le procédé par tuyère;
- g) unités de séparation utilisant le procédé vortex;
- h) unités de séparation isotopique par laser;
- i) unités de séparation par échange chimique;
- j) unités de séparation électromagnétique;
- k) unités de séparation à plasma;
- l) unités de séparation par diffusion gazeuse;
- m) centrifugeuses et équipement à gaz, y compris:

- (i) rotor entier,
- (ii) tubes de rotor,
- (iii) anneaux ou soufflets spécialement conçus pour soutenir par endroits les tubes de rotor ou pour joindre des tubes de rotor,
- (iv) soufflets, sous forme de composants discoïdes conçus ou préparés expressément pour être montés dans des tubes de rotor,
- (v) bouchons de tête et de pied, sous forme de composants discoïdes conçus ou préparés expressément pour s'adapter à l'extrémité des tubes de rotor,
- (vi) paliers à suspension magnétique, constitués d'un aimant annulaire en suspension dans un logement contenant un milieu amortisseur,