

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

Code	Libellé
TOTCM	Minéraux essentiels
CRIT	Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique
M1	Aluminium
760110	Aluminium non allié, sous forme brute
760120	Alliages d'aluminium, sous forme brute
760200	Déchets et débris d'aluminium (sauf scories, mâchefer, etc., produits par la sidérurgie et contenant de l'aluminium récupérable sous forme de silicates, les déchets lingotés et autres formes brutes simil. en déchets ou débris d'aluminium fondus, et sauf c
760310	Poudres d'aluminium, à structure non lamellaire (sauf boulettes d'aluminium)
760320	Poudres d'aluminium, à structure lamellaire; paillettes d'aluminium (sauf boulettes d'aluminium et sauf paillettes découpées)
760410	Barres et profilés en aluminium non allié, n.d.a.
760421	Profilés creux en alliages d'aluminium, n.d.a.
760429	Barres et profilés pleins en alliages d'aluminium, n.d.a.
760511	Fils en aluminium non allié, plus grande dimension de la section transversale > 7 mm (sauf torons, câbles, tresses et simil. du n° 7614, sauf fils isolés pour l'électricité)
760519	Fils en aluminium non allié, dont la plus grande dimension de la section transversale est <= 7 mm (à l'excl. des cordes harmoniques, des fils isolés pour l'électricité ainsi que des torons, câbles, tresses et articles simil. du n° 7614)
760521	Fils en alliages d'aluminium, plus grande dimension de la section transversale > 7 mm (sauf torons, câbles, tresses et articles simil. du n° 7614, sauf fils isolés pour l'électricité)
760529	Fils en alliages d'aluminium, dont la plus grande dimension de la section transversale est <= 7 mm (à l'excl. des cordes harmoniques, des fils isolés pour l'électricité ainsi que des torons, câbles, tresses et articles simil. du n° 7614)
760611	Tôles et bandes en aluminium non allié, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme carrée ou rectangulaire (sauf tôles et bandes déployées)
760612	Tôles et bandes en alliages d'aluminium, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme carrée ou rectangulaire (sauf tôles et bandes déployées)
760691	Tôles et bandes en aluminium non allié, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme autre que carrée ou rectangulaire
760692	Tôles et bandes en alliages d'aluminium, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme autre que carrée ou rectangulaire

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Aluminium (suite)

Code	Libellé
760711	Feuilles et bandes minces d'aluminium, sans support, simpl. laminées, d'une épaisseur $\leq 0,2$ mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212 et sauf feuilles travaillées pour la décoration des sapins de Noël)
760719	Feuilles et bandes minces d'aluminium, sans support, laminées et autrement traitées, d'une épaisseur $\leq 0,2$ mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212 et sauf feuilles travaillées pour la décoration des sapins de Noël)
760720	Feuilles et bandes minces d'aluminium, sur support, d'une épaisseur, support non compris, $\leq 0,2$ mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212 et sauf feuilles travaillées pour la décoration des sapins de Noël)
M2	Antimoine
261710	Minerais d'antimoine et leurs concentrés
282580	Oxydes d'antimoine
811010	Antimoine sous forme brute; poudres d'antimoine
811020	Déchets et débris d'antimoine (sauf cendres et résidus contenant de l'antimoine)
811090	Ouvrages en antimoine, n.d.a.
M3	Arsenic
280480	Arsenic
M5	Bauxite
260600	Minerais d'aluminium et leurs concentrés
281810	Corindon artificiel, chimiquement défini ou non
281820	Oxyde d'aluminium (sauf corindon artificiel)
281830	Hydroxyde d'aluminium
282612	Fluorure d'aluminium
282732	Chlorure d'aluminium
M8	Bismuth
810610	Bismuth et ouvrages en bismuth contenant plus de 99,99 % en poids de bismuth
810690	Bismuth ; y compris les articles n.d.a. du n° 8106, y compris les déchets et débris, contenant en poids moins de 99,99 % de bismuth
M9	Bore
252800	Borates naturels et leurs concentrés, calcinés ou non (à l'excl. des borates extraits des saumures naturelles); acide borique naturel titrant ≤ 85 % de H_3BO_3 sur produit sec
280450	Bore; tellure
281000	Oxydes de bore; acides boriques

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Bore (suite)

Code	Libellé
284011	Tétraborate de disodium [borax raffiné], anhydre
284019	Tétraborate de disodium [borax raffiné] (à l'excl. du tétraborate de disodium anhydre)
284020	Borates (à l'excl. du tétraborate de disodium [borax raffiné])
284030	Peroxyborates [perborates]
284520	Bore enrichi en bore-10 et ses composés
M10	Cadmium
811261	Cadmium; Déchets et débris
811269	Cadmium; autres que déchets et débris
M11	Cérium
284610	Composés de cérium
M12	Chrome
261000	Minerais de chrome et leurs concentrés
281910	Trioxyde de chrome
281990	Oxydes et hydroxydes de chrome (à l'excl. du trioxyde)
320620	Pigments et préparations à base de composés du chrome, des types utilisés pour colorer toute matière ou bien destinés à entrer comme ingrédients dans la fabrication de préparations colorantes (à l'excl. des préparations des n° 3207, 3208, 3209, 3210, 3212)
811221	Chrome sous forme brute; poudres de chrome
811222	Déchets et débris de chrome (sauf cendres et résidus contenant du chrome et sauf alliages de chrome à teneur en poids en nickel > 10%)
811229	Ouvrages en chrome, n.d.a.
M13	Cobalt
260500	Minerais de cobalt et leurs concentrés
282200	Oxydes et hydroxydes de cobalt; oxydes de cobalt du commerce
810520	Mattes de cobalt et autres produits intermédiaires de la métallurgie du cobalt; cobalt sous forme brute; poudres de cobalt
810530	Déchets et débris de cobalt (sauf cendres et résidus contenant du cobalt)
810590	Ouvrages en cobalt, n.d.a.
M14	Cuivre
260300	Minerais de cuivre et leurs concentrés
262030	Scories, cendres et résidus, contenant principalement du cuivre
282550	Oxydes et hydroxydes de cuivre

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Cuivre (suite)

Code	Libellé
282741	Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre
740100	Mattes de cuivre; cuivre de ciment (précipité de cuivre)
740200	Cuivre non affiné; anodes en cuivre pour affinage électrolytique
740311	Cuivre affiné sous forme de cathodes ou sections de cathodes
740312	Cuivre affiné sous forme de barres à fil (wire-bars)
740313	Cuivre affiné sous forme de billettes
740319	Cuivre affiné, sous forme brute (autre que sous forme de billettes, barres à fil, cathodes ou sections de cathodes)
740321	Alliages à base de cuivre-zinc (laiton), sous forme brute
740322	Alliage à base de cuivre-étain (bronze) sous forme brute
740329	Alliages de cuivre sous forme brute (sauf laiton, bronze et à l'excl. des alliages mères du n° 7405)
740400	Déchets et débris de cuivre (à l'excl. des déchets lingotés ou formes brutes simil., en déchets et débris de cuivre fondus, et sauf cendres et résidus contenant du cuivre et déchets et débris de piles, batteries et accumulateurs électriques)
740500	Alliages mères de cuivre (sauf les combinaisons cuivre-phosphore (phosphore de cuivre) à teneur en poids en phosphore > 15%)
740610	Poudres de cuivre à structure non lamellaire (sauf granulés [grenailles] de cuivre)
740620	Poudres de cuivre à structure lamellaire; paillettes de cuivre (sauf granulés [grenailles] de cuivre et sauf paillettes découpées du n° 8308)
740710	Barres et profilés en cuivre affiné, n.d.a.
740721	Barres et profilés en alliages à base de cuivre-zinc (laiton), n.d.a.
740729	Barres et profilés en alliages de cuivre, n.d.a. (sauf en alliages à base de cuivre-zinc [laiton])
740811	Fils de cuivre affiné, plus grande dimension de la section transversale > 6 mm
740819	Fils de cuivre affiné, plus grande dimension de la section transversale <= 6 mm
740821	Fils en alliages à base de cuivre-zinc [laiton]
740822	Fils en alliages à base de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [mailechort]
740829	Fils en alliages de cuivre (à l'excl. des produits en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [mailechort])
740911	Tôles et bandes en cuivre affiné, épaisseur > 0,15 mm, enroulées (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)
740919	Tôles et bandes en cuivre affiné, épaisseur > 0,15 mm (non enroulées et sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Cuivre (suite)

Code	Libellé
740921	Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], épaisseur > 0,15 mm, enroulées (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)
740929	Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], épaisseur > 0,15 mm (non enroulées et sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)
740931	Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain [bronze], épaisseur > 0,15 mm, enroulées (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)
740939	Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain [bronze], épaisseur > 0,15 mm (non enroulées et sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)
740940	Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-nickel [cupronickel], ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort], épaisseur > 0,15 mm (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)
740990	Tôles et bandes en alliages de cuivre, épaisseur > 0,15 mm (sauf en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], de cuivre-étain [bronze], de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort], et sauf tôles et bandes déployées et bandes isolé
741011	Feuilles et bandes minces en cuivre affiné, sans support, épaisseur <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de Noël)
741012	Feuilles et bandes minces en alliages de cuivre, sans support, épaisseur <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de Noël)
741021	Feuilles et bandes minces en cuivre affiné, sur support, épaisseur, support non compris, <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de Noël)
741022	Feuilles et bandes minces en alliages de cuivre, sur support, épaisseur, support non compris, <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de
741110	Tubes et tuyaux en cuivre affiné
741121	Tubes et tuyaux en alliages à base de cuivre-zinc (laiton)
741122	Tubes et tuyaux, en alliages à base de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort]
741129	Tubes et tuyaux en alliages de cuivre (sauf en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], de cuivre-nickel [cupronickel], ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort])
741210	Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, p.ex.), en cuivre affiné
741220	Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, p.ex.), en alliages de cuivre
M19	Fluorine (fluorite)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Fluorine (fluorite) (suite)

Code	Libellé
252921	Spath fluor, contenant en poids <= 97% de fluorure de calcium
252922	Spath fluor, contenant en poids > 97% de fluorure de calcium
M20	Gallium, germanium, indium, niobium, tantale et vanadium
261590	Minerais de niobium, de tantale ou de vanadium et leurs concentrés
282530	Oxydes et hydroxydes de vanadium
810320	Tantale sous forme brute, y.c. les barres en tantale simpl. obtenues par frittage; poudres de tantale
810330	Déchets et débris de tantale (sauf cendres et résidus contenant du tantale)
810391	Tantale; Creusets
810399	Tantale; autres n.d.a dans le no. 8103
811292	Gallium, germanium, indium, niobium (columbium) et vanadium ; ouvrages en ces matières, sous forme brute, y compris les déchets et débris, poudres
811299	Gallium, germanium, indium, niobium (columbium) et vanadium ; ouvrages en ces matières, autres que sous forme brute, y compris les déchets et débris et les poudres
M24	Graphite
250410	Graphite naturel, en poudre ou en paillettes
250490	Graphite naturel (autre qu'en poudre ou en paillettes)
380110	Graphite artificiel (à l'excl. du graphite de cornue, du charbon de cornue et des ouvrages en graphite artificiel, y.c. les ouvrages réfractaires au feu à base de graphite artificiel)
380120	Graphite colloïdal ou semi-colloïdal
380190	Préparations à base de graphite ou d'autre carbone, sous forme de pâtes, blocs, plaquettes ou d'autres demi-produits (à l'excl. des pâtes carbonées pour électrodes et des pâtes simil. pour le revêtement intérieur des fours)
M32	Lithium
282520	Oxyde et hydroxyde de lithium
283691	Carbonates de lithium
284530	Lithium enrichi en lithium-6 et ses composés
290433	Sulfonate de perfluorooctane de lithium
M33	Magnésium
251910	Carbonate de magnésium naturel [magnésite]
251990	Magnésie électrofondue; magnésie calcinée à mort [frittée], même contenant de faibles quantités d'autres oxydes ajoutés avant le frittage; autre oxyde de magnésium (à l'excl. du carbonate de magnésium naturel [magnésite])

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Magnésium (suite)

Code	Libellé
253020	Kiesérite, epsomite [sulfates de magnésium naturels]
281610	Hydroxyde et peroxyde de magnésium
282731	Chlorure de magnésium
810411	Magnésium sous forme brute, teneur en poids en magnésium $\geq 99,8\%$
810419	Magnésium sous forme brute, teneur en poids en magnésium $< 99,8\%$
810420	Déchets et débris de magnésium (sauf cendres et résidus contenant du magnésium et sauf tournures et granulés de magnésium calibrés)
810430	Tournures et granulés de magnésium calibrés; poudres de magnésium
810490	Ouvrages en magnésium, n.d.a.
M34	Manganèse
260200	Minerais de manganèse et leurs concentrés, y.c. les minerais de fer manganésifères d'une teneur en manganèse $\geq 20\%$, sur produit sec
282010	Dioxyde de manganèse
282090	Oxydes de manganèse (à l'excl. du dioxyde)
811100	Manganèse et ouvrages en manganèse, n.d.a.; déchets et débris de manganèse (sauf cendres et résidus contenant du manganèse)
M37	Molybdène
261310	Minerais de molybdène et leurs concentrés, grillés
261390	Minerais de molybdène et leurs concentrés (à l'excl. des produits grillés)
282570	Oxydes et hydroxydes de molybdène
284170	Molybdates
810210	Poudres de molybdène
810294	Molybdène sous forme brute, y.c. les barres en molybdène simpl. obtenues par frittage
810295	Barres (autres que celles simpl. obtenues par frittage), profilés, tôles, bandes et feuilles en molybdène, n.d.a.
810296	Fils en molybdène
810297	Déchets et débris de molybdène (sauf cendres et résidus contenant du molybdène)
810299	Ouvrages en molybdène, n.d.a.
M38	Nickel
260400	Minerais de nickel et leurs concentrés
282540	Oxydes et hydroxydes de nickel
282735	Chlorure de nickel

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Nickel (suite)

Code	Libellé
750110	Mattes de nickel
750120	Sinters d'oxydes de nickel et autres produits intermédiaires de la métallurgie du nickel (à l'excl. des mattes de nickel)
750210	Nickel non allié, sous forme brute
750220	Alliages de nickel, sous forme brute
750300	Déchets et débris de nickel (sauf déchets lingotés et formes brutes simil., en déchets et débris de nickel fondus, et sauf cendres et résidus contenant du nickel et déchets et débris de piles, batteries et accumulateurs électriques)
750400	Poudres et paillettes de nickel (sauf sinters d'oxydes de nickel)
750511	Barres et profilés en nickel non allié, n.d.a. (sauf produits isolés pour l'électricité)
750512	Barres et profilés en alliages de nickel, n.d.a. (sauf produits isolés pour l'électricité)
750521	Fils en nickel non allié (sauf produits isolés pour l'électricité)
750522	Fils en alliages de nickel (sauf produits isolés pour l'électricité)
750610	Tôles, bandes et feuilles en nickel non allié (sauf tôles ou bandes déployées)
750620	Tôles, bandes et feuilles en alliages de nickel (sauf tôles ou bandes déployées)
750711	Tubes et tuyaux en nickel non allié
750712	Tubes et tuyaux en alliages de nickel
750720	Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, p.ex.) en nickel
M42	Phosphates
251010	Phosphates de calcium et phosphates aluminocalciques, naturels et craies phosphatées, non moulus
251020	Phosphates de calcium et phosphates aluminocalciques, naturels, et craies phosphatées, moulus
280470	Phosphore
280910	Pentaoxyde de diphosphore
280920	Acide phosphorique; acides polyphosphoriques, de constitution chimique définie ou non
281212	Oxychlorure de phosphore
281213	Trichlorure de phosphore
281214	Pentachlorure de phosphore
281390	Sulfures des éléments non-métalliques (à l'excl. du disulfure de carbone); trisulfure de phosphore du commerce
283510	Phosphinates [hypophosphites] et phosphonates [phosphites]
283522	Phosphates de mono- ou de disodium

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Phosphates (suite)

Code	Libellé
283524	Phosphates de potassium
283525	Hydrogénoorthophosphate de calcium [phosphate dicalcique]
283526	Phosphates de calcium (à l'excl. de l'hydrogénoorthophosphate de calcium [phosphate dicalcique])
283529	Phosphates (à l'excl. des phosphates de monosodium, de disodium, de potassium, de calcium et du mercure)
283531	Triphosphate de sodium [tripolyphosphate de sodium], de constitution chimique définie ou non
283539	Polyphosphates, de constitution chimique définie ou non (à l'excl. du triphosphate de sodium [tripolyphosphate de sodium], et des composés inorganiques ou organiques du mercure, de constitution chimique définie ou non)
285390	Phosphures, de constitution chimique définie ou non (à l'exclusion des ferrophosphores); composés inorganiques, y compris les eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté, n.d.a.; air liquide, y compris l'air liquide dont les gaz rares on
310311	Superphosphates contenant, en poids, 35 % ou plus de pentaoxyde de diphosphore «P2O5» (à l'exclusion des produits présentés soit en tablettes ou formes similaires, soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)
310319	Superphosphates (à l'exclusion des produits contenant, en poids, 35 % ou plus de pentaoxyde de diphosphore et des produits présentés soit en tablettes ou formes similaires, soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)
310559	Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux éléments fertilisants : azote (à l'excl. des nitrates) et phosphore (à l'excl. du dihydrogénoorthophosphate d'ammonium [phosphate monoammonique], de l'hydrogénoorthophosphate de diammonium [phosphate diammo
M43	Platine
711011	Platine sous formes brutes ou en poudre
711019	Platine sous formes mi-ouvrées
711292	Déchets et débris de platine, même de plaqué ou doublé de platine, à l'exclusion des cendres d'orfèvre contenant d'autres métaux précieux
711510	Catalyseurs sous forme de toiles ou de treillis en platine
M45	Terres rares
280530	Métaux de terres rares, scandium et yttrium, même mélangés ou alliés entre eux
284690	Composés, inorganiques ou organiques, des métaux des terres rares, de l'yttrium ou du scandium ou des mélanges de ces métaux (à l'excl. des composés de cérium)
M47	Sélénium
280490	Sélénium

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique (suite)

Code	Libellé
M48	Silicium
250510	Sables siliceux et sables quartzeux, même colorés
280461	Silicium, contenant en poids $\geq 99,99\%$ de silicium
280469	Silicium, contenant en poids $< 99,99\%$ de silicium
281122	Dioxyde de silicium
283911	Métasilicates de sodium
283919	Silicates de sodium, y.c. les silicates du commerce (à l'excl. des métasilicates)
283990	Silicates, y.c. les silicates des métaux alcalins du commerce (à l'excl. des silicates de sodium)
284920	Carbure de silicium, de constitution chimique définie ou non
391000	Silicones sous formes primaires
M55	Étain
260900	Minerais d'étain et leurs concentrés
800110	Étain sous forme brute, non allié
800120	Alliages d'étain sous forme brute
800200	Déchets et débris d'étain (autres que cendres et résidus de la fabrication de l'étain contenant du métal ou des composés de métaux du n° 2620, et sauf étain lingoté et autres formes brutes simil., en déchets et débris fondus d'étain du n° 8001)
800300	Barres, profilés et fils en étain, n.d.a.
800700	Ouvrages en étain, n.d.a.
M56	Titane
261400	Minerais de titane et leurs concentrés
282300	Oxydes de titane
810820	Titane sous forme brute; poudres de titane
810830	Déchets et débris de titane
810890	Titane ; autre que sous forme brute, n.d.a. dans le no. 8108
M59	Zinc
260800	Minerais de zinc et leurs concentrés
262011	Mattes de galvanisation
262019	Scories, cendres et résidus, contenant principalement du zinc (à l'excl. des mattes de galvanisation)
281700	Oxyde de zinc; peroxyde de zinc

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Zinc (suite)

Code	Libellé
790111	Zinc sous forme brute, non allié, teneur en poids en zinc $\geq 99,99\%$
790112	Zinc sous forme brute, non allié, teneur en poids en zinc $< 99,99\%$
790120	Alliages de zinc sous forme brute
790200	Déchets et débris de zinc (autres que cendres et résidus de la fabrication du zinc contenant du métal ou des composés de métaux du n° 2620, et sauf plomb lingoté et autres formes brutes simil., en déchets et débris de zinc fondus du n° 7901 et déchets et
790310	Poussières de zinc
790390	Poudres et paillettes de zinc (sauf granulés et grenailles en zinc, sauf paillettes découpées du n° 8308 et sauf poussières de zinc)
790400	Barres, profilés et fils en zinc, n.d.a.
790500	Tôles, feuilles et bandes, en zinc
790700	Ouvrages en zinc, n.d.a.
IMP	Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique
M26	Hafnium
811231	Hafnium et ouvrages en hafnium ; sous forme brute, poudres, déchets et débris
811239	Hafnium et ouvrages en hafnium ; autres
M28	Minerai de fer et acier
250200	Pyrites de fer non grillées
260111	Minerais de fer et leurs concentrés, non agglomérés (à l'excl. des pyrites de fer grillées [cendres de pyrites])
260112	Minerais de fer et leurs concentrés, agglomérés (à l'excl. des pyrites de fer grillées [cendres de pyrites])
260120	Pyrites de fer grillées [cendres de pyrites]
261800	Laitier granulé [sable-laitier] provenant de la fabrication de la fonte, du fer ou de l'acier
261900	Scories, laitiers (autres que le laitier granulé), battitures et autres déchets de la fabrication de la fonte, du fer ou de l'acier
282110	Oxydes et hydroxydes de fer
720110	Fontes brutes non alliées contenant en poids $\leq 0,5\%$ de phosphore, en gueuses, saumons ou autres formes primaires
720120	Fontes brutes en gueuses, saumons ou autres formes simil., non alliées, à teneur en poids en phosphore $> 0,5\%$
720150	Fontes brutes alliées et fontes spiegel, en gueuses, saumons ou autres formes primaires
720211	Ferromanganèse contenant en poids $> 2\%$ de carbone

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
720219	Ferromanganèse, à teneur en poids en carbone <= 2%
720221	Ferrosilicium contenant en poids > 55% de silicium
720229	Ferrosilicium, teneur en poids en silicium <= 55%
720230	Ferrosilicomanganèse
720241	Ferrochrome contenant en poids > 4% de carbone
720249	Ferrochrome contenant en poids <= 4% de carbone
720250	Ferrosilicochrome
720260	Ferronickel
720270	Ferromolybdène
720280	Ferrotungstène et ferrosilicotungstène
720292	Ferrovandium
720293	Ferroniobium
720299	Ferro-alliages (à l'excl. du ferromanganèse, du ferrosilicium, du ferrosilicomanganèse, du ferrochrome, du ferrosilicochrome, du ferronickel, du ferromolybdène, du ferrotungstène, du ferrosilicotungstène, du ferrotitane, du ferrosilicotitane, du ferrovana
720310	Produits ferreux obtenus par réduction directe des minerais de fer, en morceaux, boulettes ou formes simil.
720390	Produits ferreux spongieux obtenus par atomisation de produits ferreux bruts fondus et fer, d'une pureté >= 99,94%, en morceaux, boulettes ou formes simil.
720410	Déchets et débris de fonte (ferrailles) (autres que radioactifs)
720421	Déchets et débris d'aciers inoxydables (à l'excl. des déchets et débris radioactifs et des déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques)
720429	Déchets et débris d'aciers alliés [ferrailles] (sauf aciers inoxydables, déchets radioactifs et déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques)
720430	Déchets et débris de fer ou d'acier étamés [ferrailles] (autres que radioactifs et déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques)
720441	Tournures, frisons, copeaux, meulures, sciures, limailles et chutes d'estampage ou de découpage, en fer ou en acier, même en paquets (à l'excl. des déchets et débris de fonte, d'aciers alliés ou de fer ou d'acier étamés)
720449	Déchets et débris de fer ou d'acier [ferrailles] (sauf déchets et débris radioactifs et de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques; scories, laitiers et autres déchets de la fabrication du fer ou de l'acier; morceaux provenant du bris
720450	Déchets lingotés en fer ou en acier (à l'excl. des produits répondant, en ce qui concerne leur composition chimique, aux définitions des fontes brutes, des fontes spiegel ou des ferro-alliages)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
720510	Grenailles de fonte brute, de fonte spiegel, de fer ou d'acier (autres que grenailles en ferro-alliages, tournures et limailles de fer ou d'acier, ainsi que les billes défectueuses de petit calibre pour roulement à billes)
720521	Poudres d'aciers alliés (autres que les poudres des ferro-alliages et les isotopes radioactifs de poudre de fer)
720529	Poudres de fonte brute, de fonte spiegel, de fer ou d'aciers non alliés (autres que les poudres de ferro-alliages et les isotopes radioactifs de poudre de fer)
720610	Fer et aciers non alliés en lingots bruts (sauf déchets lingotés, produits de coulée continue et produits ferreux obtenus par réduction directe des minerais de fer)
720690	Fer et aciers non alliés en loupes brutes ou autres formes brutes (autres que lingots bruts, déchets lingotés, produits de coulée continue et produits ferreux obtenus par réduction directe des minerais de fer)
720711	Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids < 0,25% de carbone, de section transversale carrée ou rectangulaire et dont la largeur est inférieure à deux fois l'épaisseur
720712	Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids < 0,25% de carbone, de section transversale rectangulaire et dont la largeur est supérieure ou égale à deux fois l'épaisseur
720719	Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids < 0,25% de carbone, de section transversale circulaire ou polygonale
720720	Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids $\geq$ 0,25% de carbone
720810	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq$ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, présentant des motifs en relief obtenus directement lors du laminage
720825	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq$ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq$ 4,75 mm, décapés (sans motifs en relief)
720826	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq$ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq$ 3 mm mais < 4,75 mm, décapés (sans motifs en relief)
720827	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq$ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur < 3 mm, décapés (sans motifs en relief)
720836	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq$ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur > 10 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)
720837	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq$ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq$ 4,75 mm mais $\leq$ 10 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
720838	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur ≥ 3 mm mais $< 4,75$ mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)
720839	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur < 3 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)
720840	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, présentant des motifs en relief obtenus directement lors du laminage
720851	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur > 10 mm (sans motifs en relief)
720852	Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq 4,75$ mm mais ≤ 10 mm (sans motifs en relief)
720853	Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur ≥ 3 mm mais $< 4,75$ mm, sans motifs en relief
720854	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur < 3 mm (sans motifs en relief)
720890	Produits laminés plats, en fer ou en acier, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, mais non plaqués ni revêtus
720915	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, enroulés, simpl. laminés à froid, non plaqués ni revêtus, épaisseur ≥ 3 mm
720916	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non plaqués ni revêtus, enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur > 1 mm mais < 3 mm
720917	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non plaqués ni revêtus, enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $\geq 0,5$ mm mais ≤ 1 mm
720918	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non plaqués ni revêtus, enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $< 0,5$ mm
720925	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non enroulés, simpl. laminés à froid, non plaqués ni revêtus, épaisseur ≥ 3 mm
720926	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non plaqués ni revêtus, non enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur > 1 mm mais < 3 mm
720927	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non plaqués ni revêtus, non enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $\geq 0,5$ mm mais ≤ 1 mm

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
720928	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, non plaqués ni revêtus, non enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $< 0,5$ mm
720990	Produits laminés plats, en fer ou en acier, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, mais non plaqués ni revêtus
721011	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, étamés, d'une épaisseur $\geq 0,5$ mm
721012	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, étamés, d'une épaisseur $< 0,5$ mm
721020	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, plombés, y.c. le fer terne
721030	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués électrolytiquement
721041	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués, ondulés (à l'excl. des produits zingués électrolytiquement)
721049	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués, non ondulés (à l'excl. des produits zingués électrolytiquement)
721050	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus d'oxydes de chrome ou de chrome et oxydes de chrome
721061	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus d'alliages d'aluminium et de zinc
721069	Produits laminés plats, en fer ou aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus d'aluminium (autres que revêtus d'alliages d'aluminium et de zinc)
721070	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, peints, vernis ou revêtus de matières plastiques
721090	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur ≥ 600 mm, laminés à chaud ou à froid, plaqués ou revêtus (à l'excl. des produits étamés, plombés, zingués, peints, vernis ou revêtus d'aluminium, de matières plastiques ou d'oxydes de
721113	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés à chaud sur les quatre faces ou en cannelures fermées, d'une largeur > 150 mm mais < 600 mm, d'une épaisseur ≥ 4 mm, non enroulés, sans motifs en relief, en acier dit "large plat" ou
721114	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, simpl. laminés à chaud, d'une épaisseur $\geq 4,75$ mm (à l'excl. des larges plats)
721119	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, simpl. laminés à chaud, d'une épaisseur $< 4,75$ mm (à l'excl. des larges plats)
721123	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, simpl. laminés à froid, contenant en poids $< 0,25\%$ de carbone

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
721129	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, simpl. laminés à froid, contenant en poids $\geq$ 0,25% de carbone
721190	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, mais non plaqués ni revêtus
721210	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, étamés
721220	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués électrolytiquement
721230	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués (à l'excl. des produits zingués électrolytiquement)
721240	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, peints, vernis ou revêtus de matières plastiques
721250	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus (à l'excl. des produits étamés, zingués, peints, vernis ou revêtus de matières plastiques)
721260	Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, plaqués
721310	Fil machine en fer ou en aciers non alliés, enroulé en couronnes irrégulières, avec indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus lors du laminage
721320	Fil machine en aciers de décolletage non alliés, enroulé en couronnes irrégulières (à l'excl. du fil comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage)
721391	Fil machine en fer ou aciers non alliés, enroulé en couronnes irrégulières, de section circulaire de diamètre < 14 mm (autre qu'en aciers de décolletage et autre que fil machine avec indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus lors du laminage)
721399	Fil machine en fer ou aciers non alliés, enroulé en couronnes irrégulières (autre que de section circulaire de diamètre < 14 mm, autre que fil machine en aciers de décolletage, ou avec indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus lors du laminage)
721410	Barres, en fer ou en aciers non alliés, simpl. forgées
721420	Barres en fer ou en aciers non alliés, comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage ou ayant subi une torsion après laminage
721430	Barres en aciers de décolletage non alliés, simpl. laminées à chaud ou filées à chaud ou extrudées à chaud (à l'excl. des barres comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage ou ayant subi une torsion après laminage)
721491	Barres en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminées ou filées à chaud, de section transversale rectangulaire (à l'excl. des barres en aciers de décolletage ainsi que des barres comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
721499	Barres en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminées ou filées à chaud (à l'excl. de section transversale rectangulaire, des barres comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage ou ayant subi une torsion après la
721510	Barres en aciers de décolletage non alliés, simpl. obtenues ou parachevées à froid
721550	Barres en fer ou en aciers non alliés, simpl. obtenues ou parachevées à froid (à l'excl. des barres en aciers de décolletage)
721590	Barres en fer ou en aciers non alliés, obtenues ou parachevées à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées ou obtenues à chaud et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, n.d.a.
721610	Profilés en U, en I ou en H, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur < 80 mm
721621	Profilés en L, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur < 80 mm
721622	Profilés en T, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur < 80 mm
721631	Profilés en U, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm
721632	Profilés en I, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm
721633	Profilés en H, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm
721640	Profilés en L ou en T, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm
721650	Profilés, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud (à l'excl. des profilés en U, en I, en H, en L ou en T)
721661	Profilés en fer ou aciers non alliés, simpl. obtenus à froid à partir de produits laminés plats (à l'excl. des tôles nervurées)
721669	Profilés en fer ou en aciers non alliés, simpl. obtenus ou parachevés à froid (à l'excl. des profilés obtenus à partir de produits laminés plats et des tôles nervurées)
721691	Profilés en fer ou aciers non alliés, obtenus ou parachevés à froid à partir de produits laminés plats et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées
721699	Profilés en fer ou en aciers non alliés, obtenus ou parachevés à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, ou forgés à chaud, ou autrement obtenus à chaud et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, n.d.a. (autres que ceux obtenus à pa
721710	Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, non revêtus, même polis (à l'excl. du fil machine)
721720	Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, zingués (à l'excl. du fil machine)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

Code	Libellé
721730	Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, revêtus de métaux communs (à l'excl. des fils zingués ainsi que du fil machine)
721790	Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, revêtus (à l'excl. du fil machine ainsi que des fils revêtus de métaux communs)
M39	Autres métaux du groupe du platine (PMG)
711031	Rhodium sous formes brutes ou en poudre
711039	Rhodium sous formes mi-ouvrées
711041	Iridium, osmium et ruthénium, sous formes brutes ou en poudre
711049	Iridium, osmium et ruthénium, sous formes mi-ouvrées
M40	Palladium
711021	Palladium sous formes brutes ou en poudre
711029	Palladium sous formes mi-ouvrées
M44	Potassium
281520	Hydroxyde de potassium [potasse caustique]
281530	Peroxydes de sodium ou de potassium
282751	Bromures de sodium ou de potassium
283421	Nitrate de potassium
283429	Nitrates (autres que de potassium ou de mercure)
283640	Carbonates de potassium
284161	Permanganate de potassium
290434	Sulfonate de perfluorooctane de potassium
310420	Chlorure de potassium, destiné à être utilisé comme engrais (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)
310430	Sulfate de potassium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)
310490	Carnallite, sylvinite et autres sels de potassium naturels bruts, sulfate de potassium et de magnésium et mélanges d'engrais potassiques [p.ex. mélanges de chlorure de potassium et de sulfate de potassium] (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes)
310520	Engrais minéraux ou chimiques contenant les trois éléments fertilisants : azote, phosphore et potassium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Potassium (suite)

Code	Libellé
310560	Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux éléments fertilisants : phosphore et potassium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)
M46	Rhénium
811241	Rhénium et ouvrages en rhénium ; sous forme brute, poudres, déchets et débris
811249	Rhénium et ouvrages en rhénium ; autres
M50	Sodium
250100	Sel, y.c. le sel préparé pour la table et le sel dénaturé, et chlorure de sodium pur, même en solution aqueuse ou additionnés d'agents antiagglomérants ou d'agents assurant une bonne fluidité; eau de mer
280511	Sodium
281511	Hydroxyde de sodium [soude caustique], solide
281512	Hydroxyde de sodium en solution aqueuse [lessive de soude caustique]
282630	Hexafluoroaluminate de sodium [cryolithe synthétique]
283620	Carbonate de disodium
283630	Hydrogénocarbonate [bicarbonate] de sodium
M51	Strontium
280519	Métaux alcalins ou alcalino-terreux (à l'excl. du sodium et du calcium)
281640	Oxydes, hydroxydes et peroxydes, de strontium ou de baryum
283692	Carbonate de strontium
M52	Soufre
250300	Soufres de toute espèce (à l'excl. du soufre sublimé, du soufre précipité ou du soufre colloïdal)
280200	Soufre sublimé ou précipité; soufre colloïdal
280700	Acide sulfurique; oléum
280800	Acide nitrique; acides sulfonitriques
281119	Acides inorganiques (à l'excl. de l'oléum, du chlorure d'hydrogène [acide chlorhydrique], du fluorure d'hydrogène [acide fluorhydrique], du cyanure d'hydrogène [acide cyanhydrique] ainsi que des acides sulfurique, chlorosulfurique, nitrique, sulfonitrique
281215	Monochlorure de soufre
281216	Dichlorure de soufre
281310	Disulfure de carbone
283010	Sulfures de sodium

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Soufre (suite)

Code	Libellé
283090	Sulfures (à l'excl. des sulfures de sodium); polysulfures, de constitution chimique définie ou non (à l'excl. des composés inorganiques ou organiques du mercure, de constitution chimique définie ou non)
283210	Sulfites de sodium
283220	Sulfites (autres que de sodium)
283230	Thiosulfates
283311	Sulfate de disodium
283319	Sulfates de sodium (à l'excl. du sulfate de disodium)
283321	Sulfate de magnésium
283322	Sulfate d'aluminium
283324	Sulfate de nickel
283325	Sulfate de cuivre
283327	Sulfate de baryum
283329	Sulfates (autres que de sodium, de magnésium, d'aluminium, de nickel, de cuivre, de baryum ou de mercure)
283340	Peroxsulfates [persulfates]
290410	Dérivés, seulement sulfonés, des hydrocarbures, leurs sels et leurs esters éthyliques
290431	Acide perfluorooctane sulfonique
290432	Sulfonate de perfluorooctane d'ammonium
290435	Sels d'acide perfluorooctane sulfonique (à l'exclusion des sulfonates de perfluorooctane d'ammonium, de lithium et de potassium)
290436	Fluorure de perfluorooctane sulfonyle
293010	Composés organo-sulfurés ; 2-(N,N-Diéthylamino) éthanethiol
293020	Thiocarbamates et dithiocarbamates (à l'excl. des composés inorganiques ou organiques du mercure)
293030	Mono-, di- ou tétrasulfures de thiourame
293040	Méthionine
293060	2-(N,N-diéthylamino)éthanethiol
293070	Sulfure de bis(2-hydroxyéthyle) [thiodiglycol (DCI)]
293080	Aldicarbe (ISO), captafol (ISO) et méthamidophos (ISO)
293090	Composés organo-sulfurés ; n.d.a. dans le n° 2930 2930
293510	N-méthylperfluorooctane sulfonamide

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Soufre (suite)

Code	Libellé
293520	N-éthylperfluorooctane sulfonamide
293530	N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl) perfluorooctane sulfonamide
293540	N-(2-hydroxyéthyl)-N-méthylperfluorooctane sulfonamide
293550	Perfluorooctane sulfonamides [à l'exclusion du N-méthylperfluorooctane sulfonamide, du N-éthylperfluorooctane sulfonamide, du N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl) perfluorooctane sulfonamide et du N-(2-hydroxyéthyl)-N-méthylperfluorooctane sulfonamide]
293590	Sulfonamides (à l'exclusion des perfluorooctane sulfonamides)
310221	Sulfate d'ammonium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)
340231	Agents de surface organiques anioniques; Acides sulfoniques d'alkylbenzènes linéaires et leurs sels
340239	Autres agents de surface organiques anioniques
380400	Lessives résiduelles de la fabrication des pâtes de cellulose, même concentrées, désucriées ou traitées chimiquement, y.c. les lignosulfonates (à l'excl. du tall oil, de la soude caustique et de la poix de sulfate [poix de tall oil])
M60	Zirconium
261510	Minerais de zirconium et leurs concentrés
810921	Zirconium ; sous forme brute, poudres, contenant moins de 1 partie de hafnium pour 500 parties de zirconium en poids
810929	Zirconium ; sous forme brute, poudres, contenant au moins 1 partie de hafnium pour 500 parties de zirconium en poids
810931	Zirconium ; déchets et débris, contenant moins de 1 partie de hafnium pour 500 parties de zirconium en poids
810939	Zirconium ; déchets et débris, contenant au moins 1 partie de hafnium pour 500 parties de zirconium en poids
810991	Zirconium ; autre que sous forme brute, n.d.a. dans le n° 8109, contenant moins de 1 partie d'hafnium pour 500 parties de zirconium en poids. 8109
810999	Zirconium ; autre que sous forme brute, n.d.a. du n° 8109, contenant au moins 1 partie de hafnium pour 500 parties de zirconium en poids
OTHER	Autres minéraux essentiels
M4	Baryte
251110	Sulfate de baryum naturel [barytine]
M6	Bentonite
250810	Bentonite

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels (suite)

Code	Libellé
M7	Béryllium
811212	Béryllium sous forme brute; poudres de béryllium
811213	Déchets et débris de béryllium (à l'excl. des cendres et résidus contenant du béryllium)
811219	Ouvrages en béryllium, n.d.a.
M15	Diamants
710210	Diamants non triés
710221	Diamants industriels, bruts ou simpl. sciés, clivés ou débrutés
710229	Diamants industriels travaillés, mais non montés ni sertis (à l'excl. des diamants non montés pour tête de lecture et des diamants reconnaissables comme parties des instruments et appareils de calcul, de mesure, ou de contrôle et autres instruments et app
710231	Diamants, bruts ou simpl. sciés, clivés ou débrutés (à l'excl. des diamants industriels)
710239	Diamants travaillés, mais non montés ni sertis (à l'excl. des diamants industriels)
710421	Pierres ; diamants bruts ou simplement sciés ou grossièrement façonnés
710491	Pierres ; diamants n.d.a. du n° 7104, travaillés ou calibrés mais non enfilés, ni montés, ni sertis ; pierres précieuses ou semi-précieuses synthétiques ou reconstituées, non calibrées, enfilées temporairement pour la facilité du transport
710510	Égrisés et poudres de diamants, y.c. les diamants synthétiques
M16	Diatomite
251200	Farines siliceuses fossiles [kieselguhr, tripolite, diatomite, p.ex.] et autres terres siliceuses analogues, d'une densité apparente <= 1, même calcinées
M17	Émeraude
710391	Rubis, saphirs et émeraudes, travaillés, même assortis, mais non enfilés, ni montés, ni sertis, et rubis, saphirs et émeraudes travaillés, non assortis et enfilés temporairement pour la facilité du transport (autres que simpl. sciés ou dégrossis et sauf i
M18	Feldspath
252910	Feldspath
M21	Grenat
251320	Émeri, corindon naturel, grenat naturel et autres abrasifs naturels, même traités thermiquement
M22	Or
261690	Minerais de métaux précieux et leurs concentrés (à l'excl. des minerais d'argent et de leurs concentrés)
284330	Composés d'or, inorganiques ou organiques, de constitution chimique définie ou non
710811	Or, y.c. l'or platiné, en poudre, à usages non monétaires

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels/Or (suite)

Code	Libellé
710812	Or, y.c. l'or platiné, sous formes brutes, à usages non monétaires (à l'excl. des poudres)
710813	Or, y.c. l'or platiné, sous formes mi-ouvrées, à usages non monétaires
M23	Or/Argent
284310	Métaux précieux à l'état colloïdal
710900	Plaqué ou doublé d'or sur métaux communs ou sur argent, sous formes brutes ou mi-ouvrées
711100	Plaqué ou doublé de platine sur métaux communs, sur argent ou sur or, sous formes brutes ou mi-ouvrées
711230	Cendres contenant des métaux précieux ou des composés de métaux précieux, à l'exclusion des cendres d'orfèvre
711291	Déchets et débris d'or, même de plaqué ou doublé d'or, à l'exclusion des cendres d'orfèvre contenant d'autres métaux précieux
M25	Gypse
252010	Gypse; anhydrite
252020	Plâtres, même colorés ou additionnés de faibles quantités d'accélérateurs ou de retardateurs
M27	Hélium
284540	Hélium-3
M29	Kaolin
250700	Kaolin et autres argiles kaoliniques, même calcinés
M30	Plomb
260700	Minerais de plomb et leurs concentrés
262021	Boues d'essence au plomb et boues de composés antidétonants contenant du plomb, provenant des réservoirs de stockage d'essence au plomb et de composés antidétonants contenant du plomb et constitués essentiellement de plomb, de composés de plomb et d'oxyde
262029	Scories, cendres et résidus, contenant principalement du plomb (à l'excl. des boues d'essence au plomb et des boues de composés antidétonants contenant du plomb)
282410	Monoxyde de plomb [litharge, massicot]
282490	Oxydes de plomb (à l'excl. du monoxyde de plomb [litharge, massicot])
780110	Plomb affiné, sous forme brute
780191	Plomb sous forme brute, avec antimoine comme autre élément prédominant en poids
780199	Plomb sous forme brute (sauf plomb affiné et plomb contenant de l'antimoine comme autre élément prédominant en poids)

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels/Plomb (suite)

Code	Libellé
780200	Déchets et débris de plomb (autres que cendres et résidus de la fabrication du plomb contenant du métal ou des composés de métaux du n° 2620 et sauf plomb lingoté et autres formes brutes simil., en déchets et débris de plomb fondus du n° 7801 et déchets e
780411	Feuilles et bandes en plomb, épaisseur, support non compris, <= 0,2 mm
780419	Tables en plomb; feuilles et bandes, en plomb, épaisseur, support non compris, > 0,2 mm
780420	Poudres et paillettes en plomb (sauf granulés et grenailles en plomb et sauf paillettes découpées du n° 8308)
780600	Ouvrages en plomb, n.d.a.
M31	Calcaire
252100	Castines; pierres à chaux ou à ciment
252210	Chaux vive
252220	Chaux éteinte
252230	Chaux hydraulique (à l'excl. de l'oxyde et de l'hydroxyde de calcium)
M35	Mercure
280540	Mercure
285210	Composés, inorganiques ou organiques, du mercure, de constitution chimique définie (à l'excl. des amalgames)
285290	Composés, inorganiques ou organiques, du mercure, de constitution chimique non définie (à l'excl. des amalgames)
M36	Charbon métallurgique
270112	Houille bitumineuse, même pulvérisée, mais non-agglomérée
M41	Perlite
253010	Vermiculite, perlite et chlorites, non expansées
M49	Argent
261610	Minerais d'argent et leurs concentrés
284321	Nitrate d'argent
284329	Composés d'argent, inorganiques ou organiques, de constitution chimique définie ou non (à l'excl. des composés de mercure ainsi que du nitrate d'argent)
710610	Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent platiné, en poudre
710691	Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent platiné sous formes brutes (à l'excl. de la poudre)
710692	Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent platiné, sous formes mi-ouvrées
710700	Plaqué ou doublé d'argent sur métaux communs, sous formes brutes ou mi-ouvrées

Classification des minéraux essentiels (SH 2022)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels/Argent (suite)

Code	Libellé
711299	Déchets et débris de métaux précieux ; déchets et débris de métaux précieux, y compris les plaqués ou doublés de métaux précieux autres que l'or et le platine, à l'exclusion des cendres contenant des métaux précieux ou des composés de métaux précieux
M53	Thallium
811251	Thallium sous forme brute; poudres de thallium autres que poudres, déchets et débris
811252	Déchets et débris de thallium (à l'excl. des cendres et résidus contenant du thallium)
811259	Ouvrages en thallium, n.d.a.
M54	Thorium
261220	Minerais de thorium et leurs concentrés
M57	Tungstène
261100	Minerais de tungstène et leurs concentrés
284180	Tungstates [wolframates]
810110	Poudres de tungstène [wolfram]
810194	Tungstène sous forme brute, y.c. les barres en tungstène [wolfram] simpl. obtenues par frittage
810196	Fils en tungstène [wolfram]
810197	Déchets et débris de tungstène [wolfram] (sauf cendres et résidus contenant du tungstène)
810199	Ouvrages en tungstène [wolfram], n.d.a.
M58	Uranium
261210	Minerais d'uranium et leurs concentrés
284410	Uranium naturel et ses composés; alliages, dispersions - y.c. les cermet - , produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium naturel ou des composés de l'uranium naturel [Euratom]
284420	Uranium enrichi en U 235 et ses composés; plutonium et ses composés; alliages, dispersions - y.c. les cermet - , produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium enrichi en U 235, du plutonium ou des composés de ces produits [Euratom]
284430	Uranium appauvri en U 235 et ses composés; thorium et ses composés; alliages, dispersions - y.c. les cermet - , produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium appauvri en U 235, du thorium ou des composés de ces produits