

## SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

### C01 CHIMIE INORGANIQUE

**C01G COMPOSÉS CONTENANT DES MÉTAUX NON COUVERTS PAR LES SOUS-CLASSES C01D OU C01F** (hydrures métalliques C01B 6/00; sels d'oxyacides d'halogènes C01B 11/00; peroxydes, sels de peroxyacides C01B 15/00; thiosulfates, dithionites, polythionates C01B 17/64; composés contenant du sélénium ou du tellure C01B 19/00; composés binaires de l'azote avec des métaux C01B 21/06; azotures C01B 21/08; amidures C01B 21/092; nitrites C01B 21/50; phosphures C01B 25/08; sels d'oxyacides du phosphore C01B 25/16; carbures C01B 31/30; composés contenant du silicium C01B 33/00; composés contenant du bore C01B 35/00; composés ayant des propriétés de tamis moléculaires mais n'ayant pas de propriétés d'échangeurs de base C01B 37/00; composés ayant des propriétés de tamis moléculaires et d'échangeurs de base, p.ex. zéolites cristallines, C01B 39/00; cyanures C01C 3/08; sels de l'acide cyanique C01C 3/14; sels de cyanamide C01C 3/16; thiocyanates C01C 3/20; procédés de fermentation ou procédés utilisant des enzymes pour la préparation d'éléments ou de composés inorganiques à l'exception du dioxyde de carbone C12P 3/00; obtention à partir de mélanges, p.ex. à partir de minerais, de composés métalliques qui sont les composés intermédiaires d'un procédé métallurgique pour l'obtention d'un métal libre C21B, C22B; production d'éléments non métalliques ou de composés inorganiques par électrolyse ou électrophorèse C25B)

#### Note(s)

- Il est important de tenir compte de la note (1) après la classe C01, qui définit la règle de la dernière place appliquée dans cette classe, c'est-à-dire, dans l'intervalle des sous-classes C01B-C01G et dans ces sous-classes.
- L'activité thérapeutique des composés est en outre classée dans la sous-classe A61P.

#### Schéma général

PRÉPARATIONS EN GÉNÉRAL.....	1/00
COMPOSÉS DES MÉTAUX, CLASSÉS SELON L'ORDRE ALPHABÉTIQUE DES SYMBOLES	
Ag Argent.....	5/00
As Arsenic.....	28/00
Au Or.....	7/00
Bi Bismuth.....	29/00
Cd Cadmium.....	11/00
Co Cobalt.....	51/00
Cr Chrome.....	37/00
Cu Cuivre.....	3/00
Fe Fer.....	49/00
Ga Gallium.....	15/00
Ge Germanium.....	17/00
Hf Hafnium.....	27/00
Hg Mercure.....	13/00
In Indium.....	15/00
Ir Iridium.....	55/00
Mn Manganèse.....	45/00
Mo Molybdène.....	39/00
Nb Niobium.....	33/00
Ni Nickel.....	53/00
Os Osmium.....	55/00
Pb Plomb.....	21/00
Pd Palladium.....	55/00
Pt Platine.....	55/00
Re Rhénium.....	47/00
Rh Rhodium.....	55/00
Ru Ruthénium.....	55/00
Sb Antimoine.....	30/00
Sn Etain.....	19/00
Ta Tantale.....	35/00
Ti Titane.....	23/00
Tl Thallium.....	15/00
U Uranium.....	43/00
V Vanadium.....	31/00
W Tungstène.....	41/00
Zn Zinc.....	9/00
Zr Zirconium.....	25/00

COMPOSÉS DES MÉTAUX TRANSURANIENS.....	56/00
COMPOSÉS DES MÉTAUX NON PRÉVUS DANS LES GROUPES PRÉCÉDENTS.....	99/00

<b>1/00</b>	<b>Méthodes de préparation des composés des métaux non couverts en C01B, C01C, C01D, C01F, en général</b> (production électrolytique de composés inorganiques C25B 1/00) [2]	21/14	• Carbonates
1/02	• Oxydes	21/16	• Halogénures
1/04	• Carbonyles	21/18	• Nitrates
1/06	• Halogénures	21/20	• Sulfates
1/08	• Nitrates	21/21	• Sulfures [3]
1/10	• Sulfates	21/22	• Plombates; Plombites
1/12	• Sulfures		
1/14	• Sulfites		
<b>3/00</b>	<b>Composés du cuivre</b>	<b>23/00</b>	<b>Composés du titane</b>
3/02	• Oxydes; Hydroxydes	23/02	• Halogénures de titane
3/04	• Halogénures	23/04	• Oxydes; Hydroxydes [3]
3/05	• • Chlorures [3]	23/047	• • Dioxyde de titane [3]
3/06	• • Oxychlorures	23/053	• • • Obtention par voie humide, p.ex. par hydrolyse de sels de titane [3]
3/08	• Nitrates	23/07	• • • Obtention par des procédés en phase vapeur, p.ex. par oxydation d'halogénures [3]
3/10	• Sulfates	23/08	• • • Séchage; Calcination [3]
3/12	• Sulfures		
3/14	• Complexes avec l'ammoniac	<b>25/00</b>	<b>Composés du zirconium</b>
<b>5/00</b>	<b>Composés de l'argent</b>	25/02	• Oxydes
5/02	• Halogénures [3]	25/04	• Halogénures
<b>7/00</b>	<b>Composés de l'or</b>	25/06	• Sulfates
<b>9/00</b>	<b>Composés du zinc</b>	<b>27/00</b>	<b>Composés d'hafnium</b>
9/02	• Oxydes; Hydroxydes [3]	27/02	• Oxydes
9/03	• • Procédés d'obtention par voie sèche, p.ex. procédés en phase vapeur [3]	27/04	• Halogénures
9/04	• Halogénures	27/06	• Sulfates
9/06	• Sulfates		
9/08	• Sulfures	<b>28/00</b>	<b>Composés de l'arsenic [3]</b>
<b>11/00</b>	<b>Composés du cadmium</b>	28/02	• Arsénates; Arsénites [3]
11/02	• Sulfures [3]	<b>29/00</b>	<b>Composés du bismuth</b>
<b>13/00</b>	<b>Composés du mercure</b>	<b>30/00</b>	<b>Composés de l'antimoine [3]</b>
13/02	• Oxydes	30/02	• Antimonates; Antimonites [3]
13/04	• Halogénures		
<b>15/00</b>	<b>Composés du gallium, de l'indium ou du thallium</b>	<b>31/00</b>	<b>Composés du vanadium</b>
<b>17/00</b>	<b>Composés du germanium</b>	31/02	• Oxydes [3]
17/02	• Bioxyde de germanium	31/04	• Halogénures [3]
17/04	• Halogénures de germanium	<b>33/00</b>	<b>Composés du niobium</b>
<b>19/00</b>	<b>Composés de l'étain</b>	<b>35/00</b>	<b>Composés du tantale</b>
19/02	• Oxydes	35/02	• Halogénures [3]
19/04	• Halogénures	<b>37/00</b>	<b>Composés du chrome</b>
19/06	• • Chlorure stanneux	37/02	• Oxydes ou leurs hydrates
19/08	• • Chlorure stannique	37/027	• • Dioxyde de chrome [3]
<b>21/00</b>	<b>Composés du plomb</b>	37/033	• • Trioxyde de chrome; Acide chromique [3]
21/02	• Oxydes	37/04	• Halogénures de chrome
21/04	• • Sous-oxyde de plomb (Pb <sub>2</sub> O)	37/06	• • Halogénures de chromyle
21/06	• • Protoxyde de plomb (PbO)	37/08	• Sulfates de chrome
21/08	• • Bioxyde de plomb (PbO <sub>2</sub> )	37/10	• • Alun de chrome
21/10	• • Minium (Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	37/14	• Chromates; Bichromates
21/12	• Hydroxydes	<b>39/00</b>	<b>Composés du molybdène</b>
		39/02	• Oxydes; Hydroxydes [3]
		39/04	• Halogénures [3]
		39/06	• Sulfures [3]
		<b>41/00</b>	<b>Composés du tungstène</b>
		41/02	• Oxydes; Hydroxydes [3]
		41/04	• Halogénures [3]

**43/00 Composés de l'uranium**

- 43/01 • Oxydes; Hydroxydes [3]
- 43/025 • • Dioxyde d'uranium [3]
- 43/04 • Halogénures d'uranium
- 43/06 • • Fluorures
- 43/08 • • Chlorures
- 43/10 • • Bromures
- 43/12 • • Iodures

**45/00 Composés du manganèse**

- 45/02 • Oxydes; Hydroxydes
- 45/04 • Carbonyles
- 45/06 • Halogénures
- 45/08 • Nitrates
- 45/10 • Sulfates
- 45/12 • Manganates; Permanganates

**47/00 Composés du rhénium****49/00 Composés du fer**

- 49/02 • Oxydes; Hydroxydes
- 49/04 • • Oxyde ferreux (FeO)
- 49/06 • • Oxyde ferrique (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)
- 49/08 • • Oxyde ferrosoferrique (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)
- 49/10 • Halogénures
- 49/12 • Sulfures
- 49/14 • Sulfates

- 49/16 • Carbonyles

**51/00 Composés du cobalt**

- 51/02 • Carbonyles
- 51/04 • Oxydes; Hydroxydes
- 51/06 • Carbonates
- 51/08 • Halogénures
- 51/10 • Sulfates
- 51/12 • Complexes avec l'ammoniaque

**53/00 Composés du nickel**

- 53/02 • Carbonyles
- 53/04 • Oxydes; Hydroxydes
- 53/06 • Carbonates
- 53/08 • Halogénures
- 53/09 • • Chlorures [3]
- 53/10 • Sulfates
- 53/11 • Sulfures [3]
- 53/12 • Complexes avec l'ammoniaque

**55/00 Composés du ruthénium, du rhodium, du palladium, de l'osmium, de l'iridium, ou du platine****56/00 Composés des éléments transuraniens****99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]**