

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C01 CHIMIE INORGANIQUE

C01D COMPOSÉS DES MÉTAUX ALCALINS, c. à d. DU LITHIUM, DU SODIUM, DU POTASSIUM, DU RUBIDIUM, DU CÉSIUM OU DU FRANCIUM (hydrures métalliques C01B 6/00; sels d'oxyacides d'halogènes C01B 11/00; peroxydes, sels de peroxyacides C01B 15/00; sulfures ou polysulfures C01B 17/22; 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 32/90; composés contenant du silicium C01B 33/00; composés contenant du bore C01B 35/00; 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 C22B; production d'éléments non métalliques ou de composés inorganiques par électrolyse ou électrophorèse C25B)

Note(s) [7, 2006.01]

- 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.

1/00	Oxydes ou hydroxydes de sodium, de potassium ou des métaux alcalins en général [1, 2, 2006.01]	3/18	• • avec des solvants sélectifs [1, 2006.01]
1/02	• Oxydes [1, 2006.01]	3/20	• • par fusion [1, 2006.01]
1/04	• Hydroxydes [1, 2006.01]	3/22	• Préparation sous forme de granulés, morceaux ou autres produits façonnés [1, 2006.01]
1/20	• • Préparation par réaction d'oxydes ou d'hydroxydes avec des sels de métaux alcalins [1, 2006.01]	3/24	• • en agissant sur le procédé de cristallisation [1, 2006.01]
1/22	• • • avec des carbonates ou bicarbonates [1, 2006.01]	3/26	• Prévention de l'absorption d'humidité ou de la prise en masse des cristaux [1, 2006.01]
1/24	• • • à partir de, ou par l'intermédiaire de, fluorures ou de siliconfluorures [1, 2006.01]	5/00	Sulfates ou sulfites de sodium, de potassium ou des métaux alcalins en général [1, 2, 2006.01]
1/26	• • Préparation en partant de, ou par l'intermédiaire des composés cyanés, p.ex. cyanures, cyanamides [1, 2006.01]	5/02	• Préparation de sulfates à partir de sels de métaux alcalins et d'acide sulfurique ou de bisulfates; Préparation de bisulfates [1, 2006.01]
1/28	• • Purification; Séparation [1, 2006.01]	5/04	• Préparation de sulfates à l'aide d'acide sulfureux ou de sulfites, p.ex. procédé Hargreaves [1, 2006.01]
1/30	• • • par cristallisation [1, 2006.01]	5/06	• Préparation de sulfates par double décomposition [1, 2006.01]
1/32	• • • par adsorption ou précipitation [1, 2006.01]	5/08	• • l'un avec l'autre ou avec du sulfate d'ammonium [1, 2006.01]
1/34	• • • avec des solvants sélectifs [1, 2006.01]	5/10	• • avec des sulfates de magnésium, de calcium, de strontium ou de baryum [1, 2006.01]
1/36	• • • par oxydation [1, 2006.01]	5/12	• Préparation de sulfates doubles de magnésium et de sodium ou de potassium [1, 2, 2006.01]
1/38	• • • par dialyse [1, 2006.01]	5/14	• Préparation de sulfites (C01D 5/04 a priorité) [1, 2006.01]
1/40	• • • par électrolyse [1, 2006.01]	5/16	• Purification [1, 2006.01]
1/42	• • Concentration; Déshydratation [1, 2006.01]	5/18	• Déshydratation [1, 2006.01]
1/44	• • Préparation sous forme de granulés, morceaux ou autres produits façonnés [1, 2006.01]	7/00	Carbonates de sodium, de potassium ou des métaux alcalins en général [1, 2, 2006.01]
3/00	Halogénures de sodium, de potassium ou des métaux alcalins en général [1, 2, 2006.01]	7/02	• Préparation par double décomposition [1, 2006.01]
3/02	• Fluorures [1, 2006.01]	7/04	• • avec un fluorure ou un silico-fluorure (C01D 1/24 a priorité) [1, 2006.01]
3/04	• Chlorures [1, 2006.01]	7/06	• Préparation par l'intermédiaire d'un carbonate magnésien de sodium ou de potassium [1, 2006.01]
3/06	• • Préparation par traitement de saumures, eau de mer ou lessive épuisées [1, 2006.01]	7/07	• Préparation à partir des hydroxydes [2, 2006.01]
3/08	• • Préparation par traitement de mélanges salins naturels ou industriels ou de minéraux siliceux [1, 2006.01]		
3/10	• Bromures [1, 2006.01]		
3/12	• Iodures [1, 2006.01]		
3/14	• Purification [1, 2006.01]		
3/16	• • par précipitation ou adsorption [1, 2006.01]		

C01D

- 7/08 • Préparation à partir ou par l'intermédiaire de composés cyanés de sodium ou de potassium (C01D 1/26 a priorité) **[1, 2006.01]**
- 7/10 • Préparation de bicarbonates à partir de carbonates (procédé de la soude à l'ammoniac C01D 7/18) **[1, 2006.01]**
- 7/12 • Préparation de carbonates à partir de bicarbonates **[1, 2006.01]**
- 7/14 • Préparation de sesquicarbonates **[1, 2006.01]**
- 7/16 • Préparation à partir de composés du sodium ou du potassium avec des amines et de l'anhydride carbonique **[1, 2006.01]**
- 7/18 • Préparation par le procédé de la soude à l'ammoniac **[1, 2006.01]**
- 7/22 • Purification **[1, 2006.01]**
- 7/24 • • Cristallisation **[1, 2006.01]**
- 7/26 • • par précipitation ou adsorption **[1, 2006.01]**
- 7/28 • • avec des solvants sélectifs **[1, 2006.01]**
- 7/30 • • par oxydation **[1, 2006.01]**
- 7/32 • • par dialyse **[1, 2006.01]**
- 7/34 • • par électrolyse **[1, 2006.01]**
- 7/35 • Modification de la teneur en eau de cristallisation ou de la densité **[2, 2006.01]**
- 7/37 • • Densification du carbonate de sodium **[2, 2006.01]**
- 7/38 • Préparation sous forme de granulés, morceaux ou autres produits façonnés **[1, 2006.01]**
- 7/40 • • en agissant sur le procédé de cristallisation **[1, 2006.01]**
- 7/42 • Prévention de l'absorption de l'humidité ou de la prise en masse **[1, 2006.01]**

- 9/00 Nitrates de sodium, de potassium ou des métaux alcalins en général [1, 2, 2006.01]**
- 9/02 • Préparation par traitement de mélange de sels naturels **[1, 2006.01]**
- 9/04 • Préparation avec de l'acide nitrique liquide **[1, 2006.01]**
- 9/06 • Préparation avec de l'acide nitrique gazeux ou des oxydes d'azote **[1, 2006.01]**
- 9/08 • Préparation par double décomposition **[1, 2006.01]**
- 9/10 • • avec du nitrate d'ammonium **[1, 2006.01]**
- 9/12 • • avec des nitrates de magnésium, de calcium, de strontium ou de baryum **[1, 2006.01]**
- 9/14 • • de sels de potassium avec du nitrate de sodium **[1, 2006.01]**
- 9/16 • Purification **[1, 2006.01]**
- 9/18 • Préparation sous forme de produits façonnés, p.ex. granulés **[1, 2006.01]**
- 9/20 • Prévention de l'absorption d'humidité ou de la prise en masse **[1, 2006.01]**

13/00 Composés du sodium ou du potassium non couverts ailleurs [2, 2006.01]

15/00 Composés du lithium [2, 2006.01]

- 15/02 • Oxydes; Hydroxydes **[2, 2006.01]**
- 15/04 • Halogénures **[2, 2006.01]**
- 15/06 • Sulfates; Sulfites **[2, 2006.01]**
- 15/08 • Carbonates; Bicarbonates **[2, 2006.01]**
- 15/10 • Nitrates **[2, 2006.01]**

17/00 Composés du rubidium, du césium ou du francium [2, 2006.01]