

SECTION C – CHIMIE; MÉTALLURGIE

C01 CHIMIE INORGANIQUE (traitement de poudres de composés inorganiques préalable à la fabrication de produits céramiques C04B 35/00; 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)

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 31/30; 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)

- (1) 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 à C01G et dans ces sous-classes. [8]
 (2) L'activité thérapeutique des composés est en outre classée dans la sous-classe A61P. [7]

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

- 7/16 . Préparation à partir de composés du sodium ou du potassium avec des amines et de l'anhydride carbonique
- 7/18 . Préparation par le procédé de la soude à l'ammoniac
- 7/22 . Purification
- 7/24 . . Cristallisation
- 7/26 . . par précipitation ou adsorption
- 7/28 . . avec des solvants sélectifs
- 7/30 . . par oxydation
- 7/32 . . par dialyse
- 7/34 . . par électrolyse
- 7/35 . Modification de la teneur en eau de cristallisation ou de la densité [2]
- 7/37 . . Densification du carbonate de sodium [2]
- 7/38 . Préparation sous forme de granulés, morceaux ou autres produits façonnés
- 7/40 . . en agissant sur le procédé de cristallisation
- 7/42 . Prévention de l'absorption de l'humidité ou de la prise en masse
- 9/00 Nitrates de sodium, de potassium ou des métaux alcalins en général [2]**
- 9/02 . Préparation par traitement de mélange de sels naturels
- 9/04 . Préparation avec de l'acide nitrique liquide
- 9/06 . Préparation avec de l'acide nitrique gazeux ou des oxydes d'azote
- 9/08 . Préparation par double décomposition
- 9/10 . . avec du nitrate d'ammonium
- 9/12 . . avec des nitrates de magnésium, de calcium, de strontium ou de baryum
- 9/14 . . de sels de potassium avec du nitrate de sodium
- 9/16 . Purification
- 9/18 . Préparation sous forme de produits façonnés, p.ex. granulés
- 9/20 . Prévention de l'absorption d'humidité ou de la prise en masse
- 13/00 Composés du sodium ou du potassium non couverts ailleurs [2]**
- 15/00 Composés du lithium [2]**
- 15/02 . Oxydes; Hydroxydes [2]
- 15/04 . Halogénures [2]
- 15/06 . Sulfates; Sulfites [2]
- 15/08 . Carbonates; Bicarbonates [2]
- 15/10 . Nitrates [2]
- 17/00 Composés du rubidium, du césium ou du francium [2]**