

## SECCION C –QUIMICA; METALURGIA

## C01 QUIMICA INORGANICA

**C01D** **COMPUESTOS DE LOS METALES ALCALINOS, ES DECIR, DE LITIO, SODIO, POTASIO, RUBIDIO, CESIO O FRANCIO** (hidruros metálicos C01B 6/00; sales de oxácidos de halógenos C01B 11/00; peróxidos, sales de los perácidos C01B 15/00; sulfuros o polisulfuros C01B 17/22; tiosulfatos, ditionitos, politionatos C01B 17/64; compuestos que contienen selenio o telurio C01B 19/00; compuestos binarios del nitrógeno con metales C01B 21/06; azidas C01B 21/08; amidas metálicas C01B 21/092; nitritos C01B 21/50; fosfuros C01B 25/08; sales de los oxácidos del fósforo C01B 25/16; carburos C01B 31/30; compuestos que contienen silicio C01B 33/00; compuestos que contienen boro C01B 35/00; cianuros C01C 3/08; sales del ácido cianico C01C 3/14; sales de cianamida C01C 3/16; tiocianatos C01C 3/20; procesos de fermentación o procesos que utilizan enzimas para la preparación de elementos o de compuestos inorgánicos excepto anhídrido carbónico C12P 3/00; obtención a partir de mezclas, p. ej. a partir de minerales, de compuestos metálicos que son los compuestos intermedios de un proceso metalúrgico para la obtención de un metal libre C22B; producción de elementos no metálicos o de compuestos inorgánicos por electrólisis o electroforesis C25B)

- (1) Se llama la atención sobre la Nota (1) tras la clase C01, que define la regla de prioridad del último lugar aplicada en esta clase, es decir, en el rango de las subclases C01B Hasta C01G y dentro de estas subclases. [8]
- (2) La actividad terapéutica de los compuestos está clasificada en la subclase A61P. [7]

<b>1/00</b>	<b>Oxidos o hidróxidos de sodio, potasio o metales alcalinos en general [1,2,8]</b>	<b>3/24</b>	• influyendo el proceso de cristalización [1,8]
1/02	• Oxidos [1,8]	<b>3/26</b>	• Previendo la absorción de humedad o formación de costra por los cristales [1,8]
1/04	• Hidróxidos [1,8]	<b>5/00</b>	<b>Sulfatos o sulfitos de sodio, potasio o metales alcalinos en general [1,2,8]</b>
1/20	• • Preparación por reacción de óxidos o hidróxidos con sales de los metales alcalinos [1,8]	<b>5/02</b>	• Preparación de sulfatos a partir de las sales de metales alcalinos con ácido sulfúrico o bisulfatos; Preparación de bisulfatos [1,8]
1/22	• • • con carbonatos o bicarbonatos [1,8]	<b>5/04</b>	• Preparación de sulfatos por medio de ácido sulfuroso o sulfitos, p. ej. proceso Hargreaves [1,8]
1/24	• • • a partir de o <u>vía</u> fluoruros o silicofluoruros [1,8]	<b>5/06</b>	• Preparación de sulfatos por doble descomposición [1,8]
1/26	• • Preparación a partir de o <u>vía</u> compuestos ciano, p. ej. cianuros, cianamidas [1,8]	<b>5/08</b>	• • mutuamente o con sulfato amónico [1,8]
1/28	• • Purificación; Separación [1,8]	<b>5/10</b>	• • con sulfatos de magnesio, calcio, estroncio o bario [1,8]
1/30	• • • por cristalización [1,8]	<b>5/12</b>	• Preparación de sulfatos dobles de magnesio y de sodio o potasio [1,2,8]
1/32	• • • por adsorción o precipitación [1,8]	<b>5/14</b>	• Preparación de sulfitos (C01D 5/04 tiene prioridad) [1,8]
1/34	• • • con disolventes selectivos [1,8]	<b>5/16</b>	• Purificación [1,8]
1/36	• • • por oxidación [1,8]	<b>5/18</b>	• Deshidratación [1,8]
1/38	• • • por diálisis [1,8]	<b>7/00</b>	<b>Carbonatos de sodio, potasio o metales alcalinos en general [1,2,8]</b>
1/40	• • • por electrólisis [1,8]	<b>7/02</b>	• Preparación por doble descomposición [1,8]
1/42	• • Concentración; Deshidratación [1,8]	<b>7/04</b>	• • con un fluoruro o silicofluoruro (C01D 1/24 tiene prioridad) [1,8]
1/44	• • Preparación en forma de gránulos, trozos u otros productos elaborados [1,8]	<b>7/06</b>	• Preparación por medio de o <u>vía</u> carbonato sódico-magnésico o carbonato potásico-magnésico [1,8]
<b>3/00</b>	<b>Haluros de sodio, potasio o metales alcalinos en general [1,2,8]</b>	<b>7/07</b>	• Preparación a partir de hidróxidos [2,8]
3/02	• Fluoruros [1,8]	<b>7/08</b>	• Preparación a partir de o <u>vía</u> compuestos ciano de sodio o potasio (C01D 1/26 tiene prioridad) [1,8]
3/04	• Cloruros [1,8]	<b>7/10</b>	• Preparación de bicarbonatos a partir de carbonatos (proceso de amoníaco-sosa C01D 7/18) [1,8]
3/06	• • Preparación por tratamiento de salmuera, agua de mar o lejjas residuales [1,8]	<b>7/12</b>	• Preparación de carbonatos a partir de bicarbonatos [1,8]
3/08	• • Preparación por tratamiento de mezclas de sales naturales o industriales o minerales silíceos [1,8]	<b>7/14</b>	• Preparación de sesquicarbonatos [1,8]
3/10	• Bromuros [1,8]	<b>7/16</b>	• Preparación a partir de compuestos de sodio o potasio con aminas y dióxido de carbono [1,8]
3/12	• Yoduros [1,8]		
3/14	• Purificación [1,8]		
3/16	• • por precipitación o adsorción [1,8]		
3/18	• • con disolventes selectivos [1,8]		
3/20	• • por fusión [1,8]		
3/22	• Preparación en forma de gránulos, trozos u otros productos elaborados [1,8]		

7/18	. Preparación por el proceso de amoniaco-sosa [1,8]
7/22	. Purificación [1,8]
7/24	. . Cristalización [1,8]
7/26	. . por precipitación o adsorción [1,8]
7/28	. . con disolventes selectivos [1,8]
7/30	. . por oxidación [1,8]
7/32	. . por diálisis [1,8]
7/34	. . por electrólisis [1,8]
7/35	. Variando el contenido de agua de cristalización o el peso específico [2,8]
7/37	. . Densificación del carbonato sódico [2,8]
7/38	. Preparación en forma de gránulos, trozos u otros productos elaborados [1,8]
7/40	. . influyendo sobre el proceso de cristalización [1,8]
7/42	. Previendo la absorción de humedad o la formación de costras [1,8]
9/00	<b>Nitratos de sodio, potasio o metales alcalinos en general [1,2,8]</b>
9/02	. Preparación por tratamiento de mezclas de sales naturales [1,8]
9/04	. Preparación con ácido nítrico líquido [1,8]

9/06	. Preparación con ácido nítrico gaseoso u óxidos de nitrógeno [1,8]
9/08	. Preparación por doble descomposición [1,8]
9/10	. . con nitrato de amonio [1,8]
9/12	. . con nitratos de magnesio, calcio, estroncio o bario [1,8]
9/14	. . de sales de potasio con nitrato sódico [1,8]
9/16	. Purificación [1,8]
9/18	. Preparación en forma de productos elaborados, p. ej. gránulos [1,8]
9/20	. Prevención de la absorción de humedad o formación de costras [1,8]
13/00	<b>Compuestos de sodio o potasio no previstos en otro lugar [2,8]</b>
15/00	<b>Compuestos de litio [2,8]</b>
15/02	. Óxidos; Hidróxidos [2,8]
15/04	. Haluros [2,8]
15/06	. Sulfatos; Sulfitos [2,8]
15/08	. Carbonatos; Bicarbonatos [2,8]
15/10	. Nitratos [2,8]
17/00	<b>Compuestos de rubidio, cesio o francio [2,8]</b>