

## SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

**C08 COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES****C08K UTILIZACION DE SUSTANCIAS INORGANICAS U ORGANICAS NO MACROMOLECULARES COMO INGREDIENTES DE LA COMPOSICION** (colorantes, pinturas, pulimentos, resinas naturales, adhesivos C09) [2]**Nota(s) [2, 4, 6, 2006.01]**

- (1) En esta subclase, se aplica la regla del último lugar, es decir, para cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, un ingrediente está clasificado en el último lugar apropiado.
- (2) En la presente subclase:
- una mezcla de ingredientes está clasificada en el último grupo que cubre todos los ingredientes esenciales de la mezcla, p. ej. una mezcla de un alcohol monohidroxílico y un alcohol polihidroxílico C08K 5/05; una mezcla de dos alcoholes polihidroxílicos C08K 5/053; una mezcla de un alcohol y un éter C08K 5/04; una mezcla de un éter y una amina C08K 5/00; una mezcla de una amina y un metal C08K 13/02;
  - las sales de amonio están clasificadas de la misma forma que las sales metálicas.
- (3) En esta subclase, todo ingrediente de una mezcla que no esté identificado por la clasificación en aplicación de la Nota (2) anterior, y cuyo uso sea considerado como nuevo y no obvio, debe ser clasificado también en esta subclase teniendo en cuenta la Nota (1). El ingrediente puede ser o bien un solo compuesto, o bien una composición propiamente dicha.
- (4) Todo ingrediente de una mezcla que no esté identificado por la clasificación en aplicación de las Notas (2) ó (3) anteriores, y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede ser clasificado también en esta subclase teniendo en cuenta la Nota (1). Puede darse este caso, p. ej. cuando se considere de interés hacer posible la búsqueda de mezclas usando una combinación de símbolos de clasificación. Tal clasificación no obligatoria debería darse como "información adicional".

**3/00 Utilización de sustancias inorgánicas como aditivos de la composición polimérica [2, 2006.01, 2018.01]**

3/01 . . . caracterizados por su función específica [2018.01]

3/011 . . . Agentes reticulantes, agentes para el entrecruzamiento de cadenas o el vulcanizado, p. ej. aceleradores [2018.01]

3/012 . . . Aditivos activadores de la degradación de compuestos macromoleculares [2018.01]

3/013 . . . Cargas, pigmentos o agentes de refuerzo [2018.01]

3/014 . . . Estabilizantes frente a la oxidación, el calor, la luz o el ozono [2018.01]

3/015 . . . Biocidas (compuestos macromoleculares como portadores de material biocida A01N 25/10) [2018.01]

3/016 . . . Aditivos ignífugos o retardantes de llama [2018.01]

3/017 . . . Agentes antiestáticos [2018.01]

3/02 . . . Elementos [2, 2006.01]

3/04 . . . Carbono [2, 2006.01]

3/06 . . . Azufre [2, 2006.01]

3/08 . . . Metales [2, 2006.01]

3/10 . . . Compuestos metálicos [2, 2006.01, 2018.01]

3/105 . . . Compuestos que contienen metales de los Grupos 1 a 3 o de los Grupos 11 a 13 del Sistema Periódico [2018.01]

3/11 . . . Compuestos que contienen metales de los Grupos 4 a 10 o de los Grupos 14 a 16 del Sistema Periódico [2018.01]

3/12 . . . Hidruros [2, 2006.01]

3/14 . . . Carburos [2, 2006.01]

3/16 . . . Compuestos que contienen halógeno [2, 2006.01]

3/18 . . . Compuestos que contienen oxígeno, p. ej. carbonilos metálicos [2, 2006.01]

3/20 . . . Oxidos; Hidróxidos [2, 2006.01]

3/22 . . . de metales [2, 2006.01]

3/24 . . . Acidos; Sus sales [2, 2006.01]

3/26 . . . Carbonatos; Bicarbonatos [2, 2006.01]

3/28 . . . Compuestos que contienen nitrógeno [2, 2006.01]

3/30 . . . Compuestos que contienen azufre, selenio o telurio [2, 2006.01]

3/32 . . . Compuestos que contienen fósforo [2, 2006.01]

3/34 . . . Compuestos que contienen silicio [2, 2006.01]

3/36 . . . Sílice [2, 2006.01]

3/38 . . . Compuestos que contienen boro [2, 2006.01]

3/40 . . . Vidrio [2, 2006.01]

**5/00 Utilización de ingredientes orgánicos [2, 2006.01]**

5/01 . . . Hidrocarburos [2, 2006.01]

5/02 . . . Hidrocarburos halogenados [2, 2006.01]

5/03 . . . aromáticos [2, 2006.01]

5/04 . . . Compuestos que contienen oxígeno [2, 2006.01]

5/05 . . . Alcoholes; Alcoholatos metálicos [2, 2006.01]

5/053 . . . Alcoholes polihidroxílicos [6, 2006.01]

5/057 . . . Alcoholatos metálicos [6, 2006.01]

5/06 . . . Eteres; Acetales; Cetales; Ortoésteres [2, 2006.01]

5/07 . . . Aldehídos; Cetonas [2, 2006.01]

5/08 . . . Quinonas [2, 2006.01]

5/09 . . . Acidos carboxílicos; Sus sales metálicas; Sus anhídridos [2, 2006.01]

- 5/092 . . . Ácidos policarboxílicos [6, 2006.01]  
 5/095 . . . Ácidos carboxílicos que contienen halógenos [6, 2006.01]  
 5/098 . . . Sales metálicas de ácidos carboxílicos [6, 2006.01]  
 5/10 . . . Esteres; Eter-ésteres [2, 2006.01]  
 5/101 . . . de ácidos monocarboxílicos [6, 2006.01]  
 5/103 . . . con polialcoholes [6, 2006.01]  
 5/105 . . . con fenoles [6, 2006.01]  
 5/107 . . . con polifenoles [6, 2006.01]  
 5/109 . . . de ácido carbónico [6, 2006.01]  
 5/11 . . . de ácidos policarboxílicos acíclicos [2, 2006.01]  
 5/12 . . . de ácidos policarboxílicos cíclicos [2, 2006.01]  
 5/13 . . . Fenoles; Fenolatos [2, 2006.01]  
 5/132 . . . Fenoles que contienen grupos ceto [6, 2006.01]  
 5/134 . . . Fenoles que contienen grupos éster [6, 2006.01]  
 5/136 . . . Fenoles que contienen halógenos [6, 2006.01]  
 5/138 . . . Fenolatos [6, 2006.01]  
 5/14 . . . Peróxidos [2, 2006.01]  
 5/15 . . . Compuestos heterocíclicos que tienen oxígeno en el ciclo [2, 2006.01]  
 5/151 . . . teniendo un átomo de oxígeno en el ciclo [7, 2006.01]  
 5/1515 . . . Ciclos de tres eslabones [7, 2006.01]  
 5/1525 . . . Ciclos de cuatro eslabones [7, 2006.01]  
 5/1535 . . . Ciclos de cinco eslabones [7, 2006.01]  
 5/1539 . . . Anhídridos cíclicos [7, 2006.01]  
 5/1545 . . . Ciclos de seis eslabones [7, 2006.01]  
 5/156 . . . teniendo dos átomos de oxígeno en el ciclo [7, 2006.01]  
 5/1565 . . . Ciclos de cinco eslabones [7, 2006.01]  
 5/1575 . . . Ciclos de seis eslabones [7, 2006.01]  
 5/159 . . . teniendo más de dos átomos de oxígeno en el ciclo [7, 2006.01]  
 5/16 . . . Compuestos que contienen nitrógeno [2, 2006.01]  
 5/17 . . . Aminas; Compuestos de amonio cuaternario [2, 2006.01]  
 5/18 . . . con grupos amino enlazados aromáticamente [2, 2006.01]  
 5/19 . . . Compuestos de amonio cuaternario [2, 2006.01]  
 5/20 . . . Amidas de ácido carboxílico [2, 2006.01]  
 5/205 . . . Compuestos que contienen grupos  

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{O}-\text{C}-\text{N} < \end{array}$$
 p. ej. carbonatos [6, 2006.01]  
 5/21 . . . Urea; Sus derivados, p. ej. biuret [2, 2006.01]  
 5/22 . . . Compuestos conteniendo nitrógeno enlazado a otro átomo de nitrógeno [2, 2006.01]  
 5/23 . . . Compuestos azo [2, 2006.01]  
 5/24 . . . Derivados de hidrazina [2, 2006.01]  
 5/25 . . . Hidrazidas de ácidos carboxílicos [2, 2006.01]  
 5/26 . . . Semicarbazidas [2, 2006.01]  
 5/27 . . . Compuestos que contienen un átomo de nitrógeno enlazado a dos átomos de nitrógeno, p. ej. compuestos diazoamino [2, 2006.01]  
 5/28 . . . Azidas [2, 2006.01]  
 5/29 . . . Compuestos que contienen enlaces dobles carbono-nitrógeno [2, 2006.01]  
 5/30 . . . Hidrazonas; Semicarbazonas [2, 2006.01]  
 5/31 . . . Guanidina; Sus derivados [2, 2006.01]  
 5/315 . . . Compuestos que contienen enlaces triples carbono-nitrógeno [6, 2006.01]  
 5/32 . . . Compuestos que contienen nitrógeno enlazados a oxígeno [2, 2006.01]  
 5/33 . . . Oximas [2, 2006.01]  
 5/34 . . . Compuestos heterocíclicos que tienen nitrógeno en el ciclo [2, 2006.01]  
 5/3412 . . . que tienen un solo átomo de nitrógeno en el ciclo [5, 2006.01]  
 5/3415 . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]  
 5/3417 . . . condensados con carbociclos [5, 2006.01]  
 5/3432 . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]  
 5/3435 . . . Piperidinas [5, 2006.01]  
 5/3437 . . . condensadas con carbociclos [5, 2006.01]  
 5/3442 . . . que tienen dos átomos de nitrógeno en el ciclo [5, 2006.01]  
 5/3445 . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]  
 5/3447 . . . condensados con carbociclos [5, 2006.01]  
 5/3462 . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]  
 5/3465 . . . condensados con carbociclos [5, 2006.01]  
 5/3467 . . . que tienen más de dos átomos de nitrógeno en el ciclo [5, 2006.01]  
 5/3472 . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]  
 5/3475 . . . condensados con carbociclos [5, 2006.01]  
 5/3477 . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]  
 5/3492 . . . Triazinas [5, 2006.01]  
 5/3495 . . . condensados con carbociclos [5, 2006.01]  
 5/35 . . . que también tienen oxígeno en el ciclo [2, 2006.01]  
 5/353 . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]  
 5/357 . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]  
 5/36 . . . Compuestos que contienen azufre, selenio o telurio [2, 2006.01]  
 5/37 . . . Tioles [2, 7, 2006.01]  
 5/372 . . . Sulfuros [6, 7, 2006.01]  
 5/375 . . . que contienen ciclos aromáticos de seis miembros [6, 7, 2006.01]  
 5/378 . . . que contienen heterociclos [6, 7, 2006.01]  
 5/38 . . . Ácidos tiocarbónicos; Sus derivados, p. ej. xantatos [2, 2006.01]  
 5/39 . . . Ácidos tiocarbámicos; Sus derivados, p. ej. ditiocarbamatos [2, 2006.01]  
 5/40 . . . Sulfuros de tiurano; Polisulfuros de tiurano, p. ej. compuestos que contienen grupos  

$$\begin{array}{c} >\text{N}-\text{C}-(\text{S})_x-\text{C}-\text{N}< \\ \parallel \quad \quad \parallel \\ \text{S} \quad \quad \text{S} \end{array}$$
 [2, 2006.01]  
 5/405 . . . Tioureas; Sus derivados [6, 2006.01]  
 5/41 . . . Compuestos que contienen azufre enlazado al oxígeno [2, 2006.01]  
 5/42 . . . Ácidos sulfónicos; Sus derivados [2, 2006.01]  
 5/43 . . . Compuestos que contienen azufre enlazado al nitrógeno [2, 2006.01]  
 5/435 . . . Sulfonamidas [6, 2006.01]  
 5/44 . . . Sulfenamidas [2, 2006.01]  
 5/45 . . . Compuestos heterocíclicos que tienen azufre en el ciclo [2, 2006.01]  
 5/46 . . . con oxígeno o nitrógeno en el ciclo [2, 2006.01]  
 5/47 . . . Tiazoles [2, 2006.01]  
 5/48 . . . Compuestos que contienen selenio o telurio [2, 2006.01]  
 5/49 . . . Compuestos que contienen fósforo [2, 2006.01]  
 5/50 . . . Fósforo unido únicamente a carbono [2, 5, 2006.01]  
 5/51 . . . Fósforo enlazado a oxígeno [2, 2006.01]  
 5/52 . . . enlazado solamente a oxígeno [2, 2006.01]

- 5/521 . . . . Esteres de ácidos fosfóricos, p. ej. de  $\text{H}_3\text{PO}_4$  [5, 2006.01]
- 5/523 . . . . con compuestos hidroxiarílicos [5, 2006.01]
- 5/524 . . . . Esteres de ácidos fosfóricos, p. ej. de  $\text{H}_3\text{PO}_3$  [5, 2006.01]
- 5/526 . . . . con compuestos hidroxiarílicos [5, 2006.01]
- 5/527 . . . . Esteres cíclicos [5, 2006.01]
- 5/529 . . . . Esteres que tienen heterociclos que no representan ésteres cíclicos de ácidos fosfóricos o fosforosos [5, 2006.01]
- 5/53 . . . . unido únicamente a oxígeno y carbono [2, 5, 2006.01]
- 5/5313 . . . . Compuestos fosfínicos, p. ej.  $\text{R}_2=\text{P}(\text{:O})\text{OR}'$  [5, 2006.01]
- 5/5317 . . . . Compuestos fosfónicos, p. ej.  $\text{R}-\text{P}(\text{:O})(\text{OR}')_2$  [5, 2006.01]
- 5/5333 . . . . Esteres de ácidos fosfónicos [5, 2006.01]
- 5/5337 . . . . que contienen también halógenos [5, 2006.01]
- 5/5353 . . . . que contienen también nitrógeno [5, 2006.01]
- 5/5357 . . . . cíclicos [5, 2006.01]
- 5/5373 . . . . que contienen heterociclos que no representan ésteres cíclicos de ácidos fosfónicos [5, 2006.01]
- 5/5377 . . . . Compuestos fosfinosos, p. ej.  $\text{R}_2=\text{P}-\text{OR}'$  [5, 2006.01]
- 5/5393 . . . . Compuestos fosfonosos, p. ej.  $\text{R}-\text{P}(\text{OR}')_2$  [5, 2006.01]
- 5/5397 . . . . Oxidos de fosfina [5, 2006.01]
- 5/5398 . . . . Fósforo unido a azufre [5, 2006.01]
- 5/5399 . . . . Fósforo unido a nitrógeno [5, 2006.01]
- 5/54 . . . . Compuestos que contienen silicio [2, 2006.01]
- 5/541 . . . . conteniendo oxígeno [7, 2006.01]
- 5/5415 . . . . conteniendo al menos un enlace  $\text{Si}-\text{O}$  [7, 2006.01]
- 5/5419 . . . . conteniendo al menos un enlace  $\text{Si}-\text{C}$  [7, 2006.01]
- 5/5425 . . . . conteniendo al menos un enlace  $\text{C}=\text{C}$  [7, 2006.01]
- 5/5435 . . . . conteniendo el oxígeno en un ciclo [7, 2006.01]
- 5/544 . . . . conteniendo nitrógeno [7, 2006.01]
- 5/5445 . . . . conteniendo al menos un enlace  $\text{Si}-\text{N}$  [7, 2006.01]
- 5/5455 . . . . conteniendo al menos un grupo
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}- \end{array} \quad [7, 2006.01]$$
- 5/5465 . . . . conteniendo al menos un enlace  $\text{C}=\text{N}$  [7, 2006.01]
- 5/5475 . . . . conteniendo al menos un enlace  $\text{C}\equiv\text{N}$  [7, 2006.01]
- 5/548 . . . . conteniendo azufre [7, 2006.01]
- 5/549 . . . . conteniendo el Silicio en un ciclo [7, 2006.01]
- 5/55 . . . . Compuestos que contienen boro [2, 2006.01]
- 5/56 . . . . Compuestos organometálicos, es decir, compuestos orgánicos que contienen un metal enlazado a carbono [2, 2006.01]
- 5/57 . . . . Compuestos órgano-estaño [2, 2006.01]
- 5/58 . . . . que contienen azufre [2, 2006.01]
- 5/59 . . . . Compuestos que contienen arsénico o antimonio [2, 2006.01]
- 7/00 Utilización de ingredientes caracterizados por su forma [2, 2006.01]**
- 7/02 . . . . Fibras o limaduras [2, 2006.01]
- 7/04 . . . . inorgánicos [2, 2006.01]
- 7/06 . . . . Elementos [2, 2006.01]
- 7/08 . . . . Compuestos que contienen oxígeno [2, 2006.01]
- 7/10 . . . . Compuestos que contienen silicio [2, 2006.01]
- 7/12 . . . . . Amianto [2, 2006.01]
- 7/14 . . . . Vidrio [2, 2006.01]
- 7/16 . . . . Esferas sólidas [2, 2006.01]
- 7/18 . . . . inorgánicas [2, 2006.01]
- 7/20 . . . . Vidrio [2, 2006.01]
- 7/22 . . . . Partículas expandidas, porosas o celulares [2, 2006.01]
- 7/24 . . . . inorgánicas [2, 2006.01]
- 7/26 . . . . Compuestos que contienen silicio [2, 2006.01]
- 7/28 . . . . Vidrio [2, 2006.01]
- 9/00 Utilización de ingredientes pretratados (utilización de materiales fibrosos pretratados para la fabricación de artículos o modelado de materiales que contienen sustancias macromoleculares C08J 5/06) [2, 2006.01]**
- 9/02 . . . . Ingredientes tratados con sustancias inorgánicas [2, 2006.01]
- 9/04 . . . . Ingredientes tratados con sustancias orgánicas [2, 2006.01]
- 9/06 . . . . con compuestos que contienen silicio [2, 2006.01]
- 9/08 . . . . Ingredientes aglomerados por tratamiento con un agente ligante [2, 2006.01]
- 9/10 . . . . Ingredientes encapsulados [2, 2006.01]
- 9/12 . . . . Ingredientes adsorbidos [2, 2006.01]
- 11/00 Utilización de ingredientes de constitución desconocida, p. ej. productos de reacción indefinidos [2, 2006.01]**
- 13/00 Utilización de mezclas de ingredientes no previstos en uno solo de los grupos principales C08K 3/00-C08K 11/00, siendo esencial cada uno de estos compuestos [4, 2006.01]**
- 13/02 . . . . Ingredientes orgánicos e inorgánicos [4, 2006.01]
- 13/04 . . . . Ingredientes caracterizados por su forma e ingredientes orgánicos o inorgánicos [4, 2006.01]
- 13/06 . . . . Ingredientes pretratados e ingredientes previstos en los grupos principales C08K 3/00-C08K 7/00 [4, 2006.01]
- 13/08 . . . . Ingredientes de constitución desconocida e ingredientes previstos en los grupos principales C08K 3/00-C08K 9/00 [4, 2006.01]