

C08 COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES (producción o tratamiento de hilos, fibras, sedas o cintas artificiales D01)

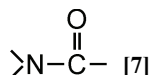
C08K UTILIZACION DE SUSTANCIAS INORGANICAS U ORGANICAS NO MACROMOLECULARES COMO INGREDIENTES DE LA COMPOSICION (pesticidas, herbicidas A01N; productos farmacéuticos, cosméticos A61K; explosivos C06B; pinturas, tintas, barnices, tintes, pulimentos, adhesivos C09; lubricantes C10M; detergentes C11D; filamentos o fibras artificiales D01F; composiciones para tratamiento de textiles D06) [2]

- (1) En la presente subclase, salvo indicación en contra, un ingrediente está clasificado en el último lugar apropiado. [2]
- (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; [4]
 - una mezcla de dos alcoholes polihidroxílicos C08K 5/053; [6]
 - una mezcla de un alcohol y un éter C08K 5/04; [4]
 - una mezcla de un éter y una amina C08K 5/00; [4]
 - una mezcla de una amina y un metal C08K 13/02; [4]
 - las sales de amonio están clasificadas de la misma forma que las sales metálicas. [2]
- (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. [8]*
- (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, por ejemplo, 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”. [8]*

| | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| 3/00 | Utilización de ingredientes inorgánicos [2] | 5/08 | . . . Quinonas [2] |
| 3/02 | . Elementos [2] | 5/09 | . . Acidos carboxílicos; Sus sales metálicas; Sus anhídridos [2] |
| 3/04 | . . Carbono [2] | 5/092 | . . . Acidos policarboxílicos [6] |
| 3/06 | . . Azufre [2] | 5/095 | . . . Acidos carboxílicos que contienen halógenos [6] |
| 3/08 | . . Metales [2] | 5/098 | . . . Sales metálicas de ácidos carboxílicos [6] |
| 3/10 | . Compuestos metálicos [2] | 5/10 | . . Esteres; Eter-ésteres [2] |
| 3/12 | . . Hidruros [2] | 5/101 | . . . de ácidos monocarboxílicos [6] |
| 3/14 | . . Carburos [2] | 5/103 | con polialcoholes [6] |
| 3/16 | . Compuestos que contienen halógeno [2] | 5/105 | con fenoles [6] |
| 3/18 | . Compuestos que contienen oxígeno, p. ej. carbonilos metálicos [2] | 5/107 | con polifenoles [6] |
| 3/20 | . . Oxidos; Hidróxidos [2] | 5/109 | . . . de ácido carbónico [6] |
| 3/22 | . . . de metales [2] | 5/11 | . . . de ácidos policarboxílicos acíclicos [2] |
| 3/24 | . . Acidos; Sus sales [2] | 5/12 | . . . de ácidos policarboxílicos cíclicos [2] |
| 3/26 | . . . Carbonatos; Bicarbonatos [2] | 5/13 | . . Fenoles; Fenolatos [2] |
| 3/28 | . Compuestos que contienen nitrógeno [2] | 5/132 | . . . Fenoles que contienen grupos ceto [6] |
| 3/30 | . Compuestos que contienen azufre, selenio o telurio [2] | 5/134 | . . . Fenoles que contienen grupos éster [6] |
| 3/32 | . Compuestos que contienen fósforo [2] | 5/136 | . . . Fenoles que contienen halógenos [6] |
| 3/34 | . Compuestos que contienen silicio [2] | 5/138 | . . . Fenolatos [6] |
| 3/36 | . . Sílice [2] | 5/14 | . . Peróxidos [2] |
| 3/38 | . Compuestos que contienen boro [2] | 5/15 | . . Compuestos heterocíclicos que tienen oxígeno en el ciclo [2] |
| 3/40 | . Vidrio [2] | 5/151 | . . . teniendo un átomo de oxígeno en el ciclo [7] |
| 5/00 | Utilización de ingredientes orgánicos [2] | 5/1515 | Ciclos de tres eslabones [7] |
| 5/01 | . Hidrocarburos [2] | 5/1525 | Ciclos de cuatro eslabones [7] |
| 5/02 | . Hidrocarburos halogenados [2] | 5/1535 | Ciclos de cinco eslabones [7] |
| 5/03 | . . aromáticos [2] | 5/1539 | Anhídridos cíclicos [7] |
| 5/04 | . Compuestos que contienen oxígeno [2] | 5/1545 | Ciclos de seis eslabones [7] |
| 5/05 | . . Alcoholes; Alcoholatos metálicos [2] | 5/156 | teniendo dos átomos de oxígeno en el ciclo [7] |
| 5/053 | . . . Alcoholes polihidroxílicos [6] | 5/1565 | Ciclos de cinco eslabones [7] |
| 5/057 | . . . Alcoholatos metálicos [6] | 5/1575 | Ciclos de seis eslabones [7] |
| 5/06 | . . Eteres; Acetales; Cetales; Ortoésteres [2] | 5/159 | teniendo más de dos átomos de oxígeno en el ciclo [7] |
| 5/07 | . . Aldehídos; Cetonas [2] | | |

| | | | |
|--------|---|--------|--|
| 5/16 | Compuestos que contienen nitrógeno [2] | 5/39 | Acidos tiocarbámicos; Sus derivados, p. ej. ditiocarbamatos [2] |
| 5/17 | Aminas; Compuestos de amonio cuaternario [2] | 5/40 | Sulfuros de tiurano; Polisulfuros de tiurano, p. ej. compuestos que contienen grupos $\begin{array}{c} >N-C-(S)_x-C-N< \\ \quad \quad \\ S \quad \quad S \end{array}$ [2] |
| 5/18 | con grupos amino enlazados aromáticamente [2] | 5/405 | Tioureas; Sus derivados [6] |
| 5/19 | Compuestos de amonio cuaternario [2] | 5/41 | Compuestos que contienen azufre enlazado al oxígeno [2] |
| 5/20 | Amidas de ácido carboxílico [2] | 5/42 | Acidos sulfónicos; Sus derivados [2] |
| 5/205 | Compuestos que contienen grupos $\begin{array}{c} O \\ \\ -O-C-N< \end{array}$ p. ej. carbonatos [6] | 5/43 | Compuestos que contienen azufre enlazado al nitrógeno [2] |
| 5/21 | Urea; Sus derivados, p. ej. biuret [2] | 5/435 | Sulfonamidas [6] |
| 5/22 | Compuestos conteniendo nitrógeno enlazado a otro átomo de nitrógeno [2] | 5/44 | Sulfenamidas [2] |
| 5/23 | Compuestos azo [2] | 5/45 | Compuestos heterocíclicos que tienen azufre en el ciclo [2] |
| 5/24 | Derivados de hidrazina [2] | 5/46 | con oxígeno o nitrógeno en el ciclo [2] |
| 5/25 | Hidrazidas de ácidos carboxílicos [2] | 5/47 | Tiazoles [2] |
| 5/26 | Semicarbazidas [2] | 5/48 | Compuestos que contienen selenio o telurio [2] |
| 5/27 | Compuestos que contienen un átomo de nitrógeno enlazado a dos átomos de nitrógeno, p. ej. compuestos diazoamino [2] | 5/49 | Compuestos que contienen fósforo [2] |
| 5/28 | Azidas [2] | 5/50 | Fósforo unido únicamente a carbono [2,5] |
| 5/29 | Compuestos que contienen enlaces dobles carbono-nitrógeno [2] | 5/51 | Fósforo enlazado a oxígeno [2] |
| 5/30 | Hidrazonas; Semicarbazonas [2] | 5/52 | enlazado solamente a oxígeno [2] |
| 5/31 | Guanidina; Sus derivados [2] | 5/521 | Esteres de ácidos fosfóricos, p. ej. de H_3PO_4 [5] |
| 5/315 | Compuestos que contienen enlaces triples carbono-nitrógeno [6] | 5/523 | con compuestos hidroxiarílicos [5] |
| 5/32 | Compuestos que contienen nitrógeno enlazados a oxígeno [2] | 5/524 | Esteres de ácidos fosforosos, p. ej. de H_3PO_3 [5] |
| 5/33 | Oximas [2] | 5/526 | con compuestos hidroxiarílicos [5] |
| 5/34 | Compuestos heterocíclicos que tienen nitrógeno en el ciclo [2] | 5/527 | Esteres cíclicos [5] |
| 5/3412 | que tienen un solo átomo de nitrógeno en el ciclo [5] | 5/529 | Esteres que tienen heterociclos que no representan ésteres cíclicos de ácidos fosfóricos o fosforosos [5] |
| 5/3415 | Ciclos de cinco miembros [5] | 5/53 | unido únicamente a oxígeno y carbono [2,5] |
| 5/3417 | condensados con carbociclos [5] | 5/5313 | Compuestos fosfínicos, p. ej. $R_2=P(:O)OR'$ [5] |
| 5/3432 | Ciclos de seis miembros [5] | 5/5317 | Compuestos fosfónicos, p. ej. $R-P(:O)(OR')_2$ [5] |
| 5/3435 | Piperidinas [5] | 5/5333 | Esteres de ácidos fosfónicos [5] |
| 5/3437 | condensadas con carbociclos [5] | 5/5337 | que contienen también halógenos [5] |
| 5/3442 | que tienen dos átomos de nitrógeno en el ciclo [5] | 5/5353 | que contienen también nitrógeno [5] |
| 5/3445 | Ciclos de cinco miembros [5] | 5/5357 | cíclicos [5] |
| 5/3447 | condensados con carbociclos [5] | 5/5373 | que contienen heterociclos que no representan ésteres cíclicos de ácidos fosfónicos [5] |
| 5/3462 | Ciclos de seis miembros [5] | 5/5377 | Compuestos fosfinosos, p. ej. $R_2=P-OR'$ [5] |
| 5/3465 | condensados con carbociclos [5] | 5/5393 | Compuestos fosfonosos, p. ej. $R-P(OR')_2$ [5] |
| 5/3467 | que tienen más de dos átomos de nitrógeno en el ciclo [5] | 5/5397 | Oxidos de fosfina [5] |
| 5/3472 | Ciclos de cinco miembros [5] | 5/5398 | Fósforo unido a azufre [5] |
| 5/3475 | condensados con carbociclos [5] | 5/5399 | Fósforo unido a nitrógeno [5] |
| 5/3477 | Ciclos de seis miembros [5] | 5/54 | Compuestos que contienen silicio [2] |
| 5/3492 | Triazinas [5] | 5/541 | conteniendo oxígeno [7] |
| 5/3495 | condensados con carbociclos [5] | 5/5415 | conteniendo al menos un enlace Si-O [7] |
| 5/35 | que también tienen oxígeno en el ciclo [2] | 5/5419 | conteniendo al menos un enlace Si-C [7] |
| 5/353 | Ciclos de cinco miembros [5] | 5/5425 | conteniendo al menos un enlace C=C [7] |
| 5/357 | Ciclos de seis miembros [5] | 5/5435 | conteniendo el oxígeno en un ciclo [7] |
| 5/36 | Compuestos que contienen azufre, selenio o telurio [2] | 5/544 | conteniendo nitrógeno [7] |
| 5/37 | Tioles [2,7] | 5/5445 | conteniendo al menos un enlace Si-N [7] |
| 5/372 | Sulfuros [6,7] | | |
| 5/375 | que contienen ciclos aromáticos de seis miembros [6,7] | | |
| 5/378 | que contienen heterociclos [6,7] | | |
| 5/38 | Acidos tiocarbónicos; Sus derivados, p. ej. xantatos [2] | | |

5/5455 conteniendo al menos un grupo



5/5465 conteniendo al menos un enlace C=N [7]

5/5475 conteniendo al menos un enlace C≡N [7]

5/548 conteniendo azufre [7]

5/549 conteniendo el Silicio en un ciclo [7]

5/55 Compuestos que contienen boro [2]

5/56 Compuestos organometálicos, es decir, compuestos orgánicos que contienen un metal enlazado a carbono [2]

5/57 Compuestos órgano-estaño [2]

5/58 que contienen azufre [2]

5/59 Compuestos que contienen arsénico o antimonio [2]

7/00 Utilización de ingredientes caracterizados por su forma [2]

7/02 Fibras o limaduras [2]

7/04 inorgánicos [2]

7/06 Elementos [2]

7/08 Compuestos que contienen oxígeno [2]

7/10 Compuestos que contienen silicio [2]

7/12 Amianto [2]

7/14 Vidrio [2]

7/16 Esferas sólidas [2]

7/18 inorgánicas [2]

7/20 Vidrio [2]

7/22 Partículas expandidas, porosas o celulares [2]

7/24 inorgánicas [2]

7/26 Compuestos que contienen silicio [2]

7/28 Vidrio [2]

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]

9/02 Ingredientes tratados con sustancias inorgánicas [2]

9/04 Ingredientes tratados con sustancias orgánicas [2]

9/06 con compuestos que contienen silicio [2]

9/08 Ingredientes aglomerados por tratamiento con un agente ligante [2]

9/10 Ingredientes encapsulados [2]

9/12 Ingredientes adsorbidos [2]

11/00 **Utilización de ingredientes de constitución desconocida, p. ej. productos de reacción indefinidos** [2]

13/00 **Utilización de mezclas de ingredientes no previstos en uno solo de los grupos principales C08K 3/00 Hasta C08K 11/00, siendo esencial cada uno de estos compuestos** [4]

13/02 Ingredientes orgánicos e inorgánicos [4]

13/04 Ingredientes caracterizados por su forma e ingredientes orgánicos o inorgánicos [4]

13/06 Ingredientes pretratados e ingredientes previstos en los grupos principales C08K 3/00 Hasta C08K 7/00 [4]

13/08 Ingredientes de constitución desconocida e ingredientes previstos en los grupos principales C08K 3/00 Hasta C08K 9/00 [4]