

C09 COLORANTES; PINTURAS; PULIMENTOS; RESINAS NATURALES; ADHESIVOS; COMPOSICIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE LOS MATERIALES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

C09K SUSTANCIAS PARA APLICACIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE SUSTANCIAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

- (1) La presente subclase cubre igualmente la utilización de sustancias determinadas en general o su utilización para aplicaciones no explícitamente cubiertas en otro lugar.
- (2) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
- “sustancias” cubre las composiciones. [4]

3/00	Sustancias no cubiertas en otro lugar [2]	5/12	. . . Materiales fundidos, p.ej. materiales sólidos a temperatura ambiente, p. ej. metales o sales [7]
3/10	. para sellar o guarnecer juntas o cubiertas (cargas en pastas C09D 5/34)	5/14	. . Materiales sólidos, p.ej. pulvulentos o granulares [7]
3/12	. para detener las fugas, p. ej. en los radiadores o depósitos (cargas en pastas C09D 5/34)	5/16	. Materiales sometidos a reacciones químicas cuando se utilizan [7]
3/14	. Sustancias antideslizantes; Abrasivos (fabricación de objetos o modelado de materiales, abrasivos o de fricción, que contienen sustancias macromoleculares C08J 5/14) [4]	5/18	. . Reacciones químicas irreversibles [7]
3/16	. Sustancias antiestáticas [4]	5/20	. Aditivos anticongelantes a tal efecto, p.ej. para líquidos de radiador (para aplicar a superficies C09K 3/18; inhibición de la corrosión mediante líquidos C23F 11/00) [7]
3/18	. para aplicarlas sobre las superficies para disminuir la adherencia del hielo, niebla o del agua (tratamiento de materiales particulares permitiéndoles fluir libremente, en general, p. ej. haciéndolos hidrófobos, B01J 2/30); Sustancias antihielo o que provocan el deshielo para aplicación sobre superficies (su empleo en los líquidos para la transferencia de calor o para la producción de diferencias de temperatura, distintas a la combustión, p. ej. líquidos de radiadores, C09K 5/00) [4]	7/00	(transferido a C09K 8/02)
		7/02	(transferido a C09K 8/04)
		7/04	(transferido a C09K 8/05)
		7/06	(transferido a C09K 8/32)
		7/08	(transferido a C09K 8/38)
		8/00	Composiciones para la perforación de orificios o pozos; Composiciones para el tratamiento de orificios o pozos, p. ej. para las operaciones de terminación o de reparación [8]
3/20	. Sustitutivos del glicerol en sus utilizaciones no químicas, p. ej. producto de base en las cremas de belleza o los ungüentos	8/02	. Composiciones para la perforación de pozos [8]
3/22	. para eliminar el polvo o para absorberlo [4]		
3/24	. que imitan la apariencia del hielo o de la nieve [4]		
3/30	. para aerosoles (contenedores de aerosol B65D 83/14) [4]		
3/32	. para tratar los contaminantes líquidos, p. ej. petróleo, gasolina, cuerpos grasos (procedimientos para convertir los agentes químicos en inofensivos, o para convertirlos en menos nocivos, mediante un cambio químico en las sustancias A62D 3/00; composiciones absorbentes o adsorbentes sólidos B01J 20/00; para el tratamiento del agua, aguas residuales o de alcantarilla C02F)		
5/00	Transferencia de calor, materiales intercambiadores de calor o para almacenar calor, p.ej. refrigerantes; materiales productores de calor o frío mediante reacciones químicas diferentes de la combustión [2]		
5/02	. Materiales sometidos a un cambio en su estado físico cuando se utilizan (C09K 5/16, C09K 5/20 tienen prioridad) [2]	8/03	. . Aditivos específicos para uso general en composiciones para la perforación de pozos [8]
5/04	. . siendo el cambio de estado de líquido a vapor o <u>viceversa</u> [2]	8/035	. . . Aditivos orgánicos [8]
5/06	. . siendo el cambio de estado de líquido a sólido o <u>viceversa</u> [2]	8/04	. . Composiciones acuosas para la perforación de pozos [8]
5/08	. Materiales no sometidos a un cambio en su estado físico cuando se utilizan (C09K 5/16, C09K 5/20 tienen prioridad) [7]	8/05	. . . conteniendo únicamente compuestos inorgánicos, p. ej. mezclas de arcilla y sal [8]
5/10	. . Materiales líquidos [7]	8/06	. . . Composiciones libres de arcilla (conteniendo únicamente compuestos inorgánicos C09K 8/05) [8]
		8/08 conteniendo compuestos orgánicos naturales, p. ej. polisacáridos, o sus derivados [8]
		8/10 Celulosa o sus derivados [8]
		8/12 conteniendo compuestos orgánicos sintéticos macromoleculares o sus precursores [8]
		8/14	. . . Composiciones que contiene arcilla (conteniendo únicamente compuestos inorgánicos C09K 8/05) [8]
		8/16 caracterizadas por los compuestos inorgánicos distintos de la arcilla [8]

Nota

En los grupos C09K 8/03 Hasta C09K 8/38, salvo indicación en contra, se clasifica en el último lugar apropiado. [8]

- 8/18 caracterizadas por los compuestos orgánicos [8]
- 8/20 Compuestos orgánicos naturales o sus derivados, p. ej. polisacáridos o derivados de la lignina [8]
- 8/22 Compuestos orgánicos sintéticos [8]
- 8/24 Polímeros [8]
- 8/26 Emulsiones de aceite en agua [8]
- 8/28 conteniendo aditivos orgánicos [8]
- 8/32 Composiciones no acuosas para la perforación de pozos, p. ej. base aceite [8]
- 8/34 Líquidos orgánicos [8]
- 8/36 Emulsiones de agua en aceite [8]
- 8/38 Composiciones gaseosas o en espuma para la perforación de pozos [8]
- 8/40 Composiciones separadoras ("spacers"), p. ej. composiciones usadas para separar las masas de perforación y de cementación [8]
- 8/42 Composiciones para cementación, p. ej. para la cementación de tuberías de revestimiento dentro de los orificios perforados; Composiciones para obturación, p. ej. para el cegado de pozos (composiciones para enyesado C09K 8/50) [8]
- 8/44 conteniendo únicamente ligantes orgánicos [8]
- 8/46 conteniendo ligantes inorgánicos, p. ej. cemento Portland [8]
- 8/467 conteniendo aditivos para fines específicos [8]
- 8/473 Aditivos para la reducción de la densidad, p. ej. para obtener composiciones de espumas de cemento [8]
- 8/48 Aditivos para el incremento de la densidad o del peso [8]
- 8/487 Aditivos reguladores de la pérdida de fluido; Aditivos para la reducción o prevención de las pérdidas de circulación [8]
- 8/493 Aditivos para la reducción o prevención de la migración de gas [8]
- 8/50 Composiciones para el enyesado de las paredes de los orificios perforados, p. ej. composiciones para la consolidación temporal de las paredes de los orificios perforados (composiciones para la consolidación de arena disgregada o similares en torno a pozos C09K 8/56) [8]
- 8/502 Composiciones base aceite [8]
- 8/504 Composiciones base agua o solventes polares (C09K 8/502 tiene prioridad) [8]
- 8/506 conteniendo compuestos orgánicos [8]
- 8/508 compuestos macromoleculares [8]
- 8/512 conteniendo agentes reticulantes [8]
- 8/514 de origen natural, p. ej. polisacáridos, celulosa (C09K 8/512 tiene prioridad) [8]
- 8/516 caracterizadas por su forma o por la forma de sus componentes, p. ej. material encapsulado [8]
- 8/518 Espumas [8]
- 8/52 Composiciones para la prevención, limitación o eliminación de depósitos, p. ej. para limpieza [8]
- 8/524 depósitos orgánicos, p. ej. parafinas o asfaltenos [8]
- 8/528 depósitos inorgánicos, p. ej. sulfatos o carbonatos [8]
- 8/532 Azufre [8]
- 8/536 caracterizadas por su forma o por la forma de sus componentes, p. ej. material encapsulado [8]
- 8/54 Composiciones para la inhibición *in situ* de la corrosión en orificios perforados o pozos [8]
- 8/56 Composiciones para la consolidación de arena disgregada o similares en torno a pozos sin disminuir excesivamente su permeabilidad (composiciones para enyesado de paredes de orificios perforados C09K 8/50) [8]
- 8/565 Composiciones base aceite [8]
- 8/57 Composiciones base agua o solventes polares (C09K 8/565 tiene prioridad) [8]
- 8/575 conteniendo compuestos orgánicos [8]
- 8/58 Composiciones para métodos de optimización en la recuperación de hidrocarburos, es decir, para mejorar la movilidad del petróleo, p. ej. fluidos desplazadores [8]
- 8/582 caracterizadas por el uso de bacterias [8]
- 8/584 caracterizadas por el uso de tensoactivos específicos [8]
- 8/588 caracterizadas por el uso de polímeros específicos [8]
- 8/592 Composiciones usadas en combinación con calor generado, p. ej. por inyección de vapor de agua [8]
- 8/594 Composiciones usadas en combinación con gas inyectado (C09K 8/592 tiene prioridad) [8]
- 8/60 Composiciones para la estimulación de la producción por actuación sobre la formación subterránea [8]
- 8/62 Composiciones para formar hendiduras o fracturas [8]
- 8/64 Composiciones base aceite [8]
- 8/66 Composiciones base agua o solventes polares (C09K 8/64 tiene prioridad) [8]
- 8/68 conteniendo compuestos orgánicos [8]
- 8/70 caracterizadas por su forma o por la forma de sus componentes, p. ej. espumas [8]
- 8/72 Productos químicos erosivos, p. ej. ácidos [8]
- 8/74 combinados con aditivos añadidos con fines específicos [8]
- 8/76 para la prevención o reducción de pérdidas de fluido [8]
- 8/78 para la prevención de taponamientos [8]
- 8/80 Composiciones para el refuerzo de las fracturas, p. ej. composiciones de agentes de sostén para mantener las fracturas abiertas [8]
- 8/82 Composiciones base aceite (C09K 8/64 tiene prioridad) [8]
- 8/84 Composiciones base agua o solventes polares (C09K 8/66, C09K 8/82 tiene prioridad) [8]
- 8/86 conteniendo compuestos orgánicos [8]
- 8/88 compuestos macromoleculares [8]
- 8/90 de origen natural, p. ej. polisacáridos, celulosa [8]
- 8/92 caracterizadas por su forma o por la forma de sus componentes, p. ej. material encapsulado (C09K 8/70 tiene prioridad) [8]
- 8/94 Espumas [8]
- 9/00 **Sustancias tenebrescentes, es decir, sustancias para las cuales la gama de longitudes de onda absorbidas está modificada por excitación con una energía bajo una forma cualquiera** (materiales fotosensibles para la fotografía G03C) [2]
- 9/02 Sustancias orgánicas tenebrescentes [2]
- 11/00 **Sustancias luminiscentes, p. ej. electroluminiscentes, quimiluminiscentes** [2]
- 11/01 Recuperación de materias luminiscentes [3]

- 11/02 . Utilización de materiales particulares como ligantes, recubrimientos de partículas o su medio de suspensión [2]
- 11/04 . que contienen elementos radiactivos naturales o artificiales o elementos radiactivos no especificados [2]
- 11/06 . que contienen sustancias orgánicas luminiscentes [2]
- 11/07 . . que tienen constituyentes que reaccionan químicamente entre ellos, p. ej. composiciones quimiluminiscentes reactivas [3]
- 11/08 . que contienen sustancias inorgánicas luminiscentes [2]

Nota

En los grupos C09K 11/54 Hasta C09K 11/89, salvo indicación en contra, los materiales están clasificados en el último lugar apropiado: sin embargo, no se tiene en cuenta, para la clasificación, los activadores de sustancias luminiscentes. [4]

- 11/54 . . que contienen zinc o cadmio [4]
- 11/55 . . que contienen berilio, magnesio, metales alcalinos o metales alcalinotérreos [4]
- 11/56 . . que contienen azufre [4]
- 11/57 . . que contienen manganeso o renio [4]
- 11/58 . . que contienen cobre, plata u oro [4]
- 11/59 . . que contienen silicio [4]
- 11/60 . . que contienen hierro, cobalto o níquel [4]
- 11/61 . . que contienen flúor, cloro, bromo, yodo o halógenos no especificados [4]
- 11/62 . . que contienen galio, indio o talio [4]
- 11/63 . . que contienen boro [4]
- 11/64 . . que contienen aluminio [4]
- 11/65 . . que contienen carbono (en los compuestos orgánicos C09K 11/06) [4]
- 11/66 . . que contienen germanio, estaño o plomo [4]
- 11/67 . . que contienen metales refractarios [4]
- 11/68 . . . que contienen cromo, molibdeno o tungsteno [4]
- 11/69 . . . que contienen vanadio [4]
- 11/70 . . que contienen fósforo [4]
- 11/71 . . . que contienen también metales alcalinotérreos [4]
- 11/72 . . . que contienen también halógenos, p. ej. halofosfatos [4]
- 11/73 que contienen también metales alcalinotérreos [4]
- 11/74 . . que contienen arsénico, antimonio o bismuto [4]
- 11/75 . . . que contienen antimonio [4]
- 11/76 que contienen también fósforo y halógenos, p. ej. halofosfatos [4]
- 11/77 . . que contienen metales de las tierras raras [4]
- 11/78 . . . que contienen oxígeno [4]
- 11/79 . . . que contienen silicio [4]
- 11/80 . . . que contienen aluminio o galio [4]
- 11/81 . . . que contienen fósforo [4]
- 11/82 . . . que contienen vanadio [4]
- 11/83 . . . que contienen vanadio y fósforo [4]
- 11/84 . . . que contienen azufre, p. ej. oxisulfuros [4]
- 11/85 . . . que contienen halógenos [4]
- 11/86 . . . que contienen oxígeno y halógenos, p. ej. oxihalogenuros [4]
- 11/87 . . que contienen metales del grupo del platino [4]

- 11/88 . . que contienen selenio, telurio o calcógenos no específicos [4]
- 11/89 . . que contienen mercurio [4]

13/00 Composiciones para el ataque químico, el grabado, el abrillantado de superficie o el decapado (para el ataque o abrillantado del vidrio C03C 15/00; para el ataque o abrillantado de materiales metálicos C23F, C23G 1/00, C25F 1/00) [2]

Nota

En los grupos C09K 13/02 Hasta C09K 13/12, salvo indicación en contra, una composición está clasificada en el último lugar apropiado. [2]

- 13/02 . que contienen un hidróxido de metal alcalino [2]
- 13/04 . que contienen un ácido inorgánico [2]
- 13/06 . . con material orgánico [2]
- 13/08 . . que contienen un compuesto de flúor [2]
- 13/10 . . que contienen un compuesto de boro [2]
- 13/12 . que contienen sales de un metal pesado en al menos un 50% de la cantidad de los componentes no solventes [2]

15/00 Composiciones antioxidantes; Composiciones que inhiben los cambios químicos (incorporadas en los alimentos A21D, A23; incorporadas en las composiciones macromoleculares C08; incorporadas en los combustibles líquidos o lubricantes C10; incorporadas en los aceites, grasas, materias grasas o ceras animales o vegetales C11B 5/00; incorporadas en los detergentes C11D; composiciones que inhiben la corrosión de materiales metálicos C23F 11/00; incorporadas en las composiciones para decapar materiales metálicos C23G) [4]

- (1) En los grupos C09K 15/02 Hasta C09K 15/34, salvo indicación en contra, una composición está clasificada en el último lugar apropiado. [2]
- (2) En los grupos C09K 15/02 Hasta C09K 15/34, una sal metálica de un compuesto orgánico esta clasificada como este compuesto. [2]

- 15/02 . que contienen compuestos inorgánicos [2]
- 15/04 . que contienen compuestos orgánicos [2]
- 15/06 . . que contienen oxígeno [2]
- 15/08 . . . que contienen una fracción de fenol o quinona [2]
- 15/10 . . que contienen azufre [2]
- 15/12 . . que contienen azufre y oxígeno [2]
- 15/14 . . . que contienen una fracción fenol o quinona [2]
- 15/16 . . que contienen nitrógeno [2]
- 15/18 . . . que contienen una fracción amina o imina [2]
- 15/20 . . que contienen nitrógeno y oxígeno [2]
- 15/22 . . . que contienen una fracción amida o imida [2]
- 15/24 . . . que contienen una fracción fenol o quinona [2]
- 15/26 . . que contienen nitrógeno y azufre [2]
- 15/28 . . que contienen nitrógeno, oxígeno y azufre [2]
- 15/30 . . que contienen un ciclo heterocíclico con al menos un átomo de nitrógeno como miembro cíclico [2]
- 15/32 . . que contienen boro, silicio, fósforo, selenio, telurio o un metal [2]
- 15/34 . que contienen materiales vegetales o animales de composición desconocida [2]

17/00 Sustancias para acondicionar o estabilizar los suelos (especialmente adaptadas para orificios perforados o pozos C09K 8/00; fertilizantes C05; consolidación por colocación en el suelo de productos solidificantes u obturando los poros E02D 3/12) [3]

- (1) El presente grupo cubre las mezclas de sustancias para acondicionar o estabilizar los suelos con fertilizantes caracterizados por su actividad acondicionadora o estabilizante del suelo. [6]
- (2) El presente grupo no cubre las mezclas de sustancias para acondicionar o estabilizar los suelos con fertilizantes caracterizados por su actividad fertilizante, que están cubiertas por la subclase C05G. [6]
- (3) A efectos de clasificación en el presente grupo, no se tiene en cuenta la presencia de fertilizantes en la composición. [6]
- (4) En los grupos C09K 17/02 Hasta C09K 17/40, salvo indicación en contra, la sustancia se clasifica en el último lugar apropiado.

Nota

En el presente grupo es deseable añadir los códigos de indexación de los grupos C09K 101/00 Hasta C09K 109/00. [6]

- 17/02 . que sólo contienen compuestos inorgánicos [6]
- 17/04 . . aplicadas bajo una forma física distinta de la solución o lechada, p. ej. como gránulos o gases [6]
- 17/06 . . Compuestos de calcio, p. ej. cal [6]
- 17/08 . . Compuestos de aluminio, p. ej. hidróxido de aluminio [6]
- 17/10 . . Cementos, p. ej. cemento Portland [6]
- 17/12 . . Silicatos solubles en agua, p. ej. vidrio soluble [6]
- 17/14 . que sólo contienen compuestos orgánicos [6]
- 17/16 . . aplicadas bajo una forma física distinta de la solución o lechada, p. ej. como láminas o gránulos [6]
- 17/18 . . Prepolímeros; Compuestos macromoleculares [6]
- 17/20 . . . Polímeros vinílicos [6]
- 17/22 Poliácridatos; Polimetacrilatos [6]
- 17/24 . . . Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas [6]
- 17/26 Polímeros de condensación fenol-aldehído [6]
- 17/28 Polímeros de condensación urea-aldehído [6]
- 17/30 . . . Poliisocianatos; Poliuretanos [6]
- 17/32 . . . de origen natural, p. ej. materiales celulósicos [6]
- 17/34 . . . Materiales bituminosos [6]
- 17/36 . . Compuestos que contienen uno o más enlaces carbono-silicio [6]
- 17/38 . . . Siloxanos [6]
- 17/40 . que contienen mezclas de compuestos orgánicos e inorgánicos [6]
- 17/42 . . Compuestos inorgánicos mezclados con ingredientes orgánicos activos, p. ej. aceleradores [6]
- 17/44 . . . siendo el compuesto inorgánico cemento [6]
- 17/46 . . . siendo el compuesto inorgánico un silicato hidrosoluble [6]

- 17/48 . . Compuestos orgánicos mezclados con ingredientes inorgánicos activos, p. ej. catalizadores de polimerización [6]
- 17/50 . . . siendo el compuesto orgánico de origen natural, p. ej. derivados de celulosa [6]
- 17/52 . Paja [6]

19/00 Sustancias que forman cristales líquidos [4]

Nota

En los grupos C09K 19/02 Hasta C09K 19/52 salvo indicación en contra, las sustancias están clasificadas en el último lugar apropiado. [4]

- 19/02 . caracterizadas por las propiedades ópticas, eléctricas o físicas de los constituyentes, en general [4]
- 19/04 . caracterizadas por la estructura química de los constituyentes que forman los cristales líquidos [4]
- 19/06 . . Compuestos no esteroideos que forman cristales líquidos [4]
- 19/08 . . . que contienen al menos dos ciclos no condensados [4]
- 19/10 que contienen al menos dos ciclos bencénicos [4]
- 19/12 al menos dos ciclos bencénicos directamente unidos, p. ej. bifenilos [4]
- 19/14 unidos por una cadena carbonada [4]
- 19/16 conteniendo la cadena enlaces dobles carbono-carbono, p. ej. estilbenos [4]
- 19/18 conteniendo la cadena enlaces triples carbono-carbono, p. ej. tolanos [4]
- 19/20 unidos por una cadena que contiene átomos de carbono y oxígeno como enlaces, p. ej. ésteres [4]
- 19/22 unidos por una cadena que contiene átomos de carbono y nitrógeno como enlaces, p. ej. bases de Schiff [4]
- 19/24 unidos por una cadena que contiene enlaces nitrógeno-nitrógeno [4]
- 19/26 Compuestos azoxi [4]
- 19/28 unidos por una cadena que contiene átomos de carbono y azufre como enlaces, p. ej. tioésteres [4]
- 19/30 que contienen ciclos no aromáticos saturados o insaturados, p. ej. ciclo ciclohexánico [4]
- 19/32 . . . que contienen sistemas cíclicos condensados, es decir, sistemas cíclicos condensados en orto o en peri, puenteados o condensados en espiro [4]
- 19/34 . . . que contienen al menos un heterociclo [4]
- 19/36 . . Compuestos esteroideos que forman cristales líquidos [4]
- 19/38 . . Polímeros, p. ej. poliamidas [4]
- 19/40 . . que contienen elementos distintos al carbono, hidrógeno, halógeno, oxígeno, nitrógeno o azufre, p. ej. silicio, metales [4]
- 19/42 . . Mezclas de compuestos que forman cristales líquidos cubiertos por más de uno de los grupos C09K 19/06 Hasta C09K 19/40 [4]

- (1) Este grupo no cubre las mezclas que contienen dos o más compuestos que forman cristales líquidos cubiertos individualmente por uno sólo de los grupos C09K 19/04 Hasta C09K 19/40 que están clasificados sólo en ese grupo. [4]

- (2) Si los constituyentes, que forman cristales líquidos, de las mezclas clasificadas en este grupo tienen interés como tales, están clasificados también en los grupos C09K 19/04 Hasta C09K 19/40 relativos a los compuestos. [4]

- 19/44 . . . que contienen compuestos con núcleos bencénicos directamente unidos [4]
 19/46 . . . que contienen ésteres [4]
 19/48 . . . que contienen bases de Schiff [4]
 19/50 . . . que contienen compuestos esteroides que forman cristales líquidos [4]
 19/52 . caracterizados por los constituyentes que no son cristales líquidos, p. ej. aditivos [4]
 19/54 . . Aditivos que no tienen mesofase específica [4]
 19/56 . . . Agentes de alineación [4]
 19/58 . . Agentes de dopado o de transferencia de carga [4]
 19/60 . . Colorantes pleocroicos [4]
21/00 Sustancias ignífugas (para utilización en una aplicación particular, ver los lugares apropiados, p. ej. ignifugación de la madera B27K, de los polímeros C08, de los textiles D06M, del papel D21H; pinturas ignífugas C09D 5/18) [4]

Nota

En los grupos C09K 21/02 Hasta C09K 21/14, salvo indicación en contra, las sustancias están clasificadas en el último lugar apropiado. [4]

- 21/02 . Sustancias inorgánicas [4]
 21/04 . . que contienen fósforo [4]
 21/06 . Sustancias orgánicas [4]
 21/08 . . que contienen halógeno [4]
 21/10 . . que contienen nitrógeno [4]
 21/12 . . que contienen fósforo [4]
 21/14 . Sustancias macromoleculares [4]

Sistema de indexación asociado al grupo C09K 17/00, relativo al empleo o al efecto que se pretende conseguir con las sustancias para acondicionar o estabilizar los suelos. [6]

- 101/00** Uso agrícola [6]
103/00 Uso en ingeniería civil [6]
105/00 Prevención de la erosión [6]
107/00 Impermeabilización [6]
109/00 Regulación del pH [6]