

C08 COMPUESTOS MACROMOLECULARES ORGANICOS; SU PREPARACION O PRODUCCION QUIMICA; COMPOSICIONES BASADAS EN COMPUESTOS MACROMOLECULARES

C08L **COMPOSICIONES DE COMPUESTOS MACROMOLECULARES** (composiciones basadas en monómeros polimerizablesC08F,C08G; pinturas, tintas, barnices, colorantes, pulimentos, adhesivosC09; filamentos o fibras artificialesD01F; composiciones para el tratamiento de textilesD06) [2]

- (1) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
 - “caucho” comprende:
 - (a) cauchos naturales o de dienos conjugados;
 - (b) caucho en general (para un caucho particular, distinto de un caucho natural o un caucho de dienos conjugados, ver el grupo previsto para las composiciones de tales compuestos macromoleculares). [2]
- (2) En la presente subclase:
 - (a) las composiciones están clasificadas según las proporciones respectivas, en peso, de los constituyentes macromoleculares; [2]
 - (b) las composiciones están clasificadas según el o los constituyentes macromoleculares presentes en mayor cantidad; si todos los constituyentes presentes están en la misma cantidad, la composición esta clasificada según cada uno de sus constituyentes. [2]
- (3) Todo constituyente macromolecular de una composición, 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. p. ej. una composición que contenga 80 partes de polietileno y 20 partes de cloruro de polivinilo está clasificada en los gruposC08L 23/06yC08L 27/06, si el uso de cloruro de polivinilo se considera nuevo y no obvio. [8]
- (4) Todo constituyente macromolecular de una composición 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. Puede darse este caso, p. ej. cuando se considere de interés hacer posible la búsqueda de composiciones usando una combinación de símbolos de clasificación. Tal clasificación no obligatoria debería darse como “información adicional”. [8]

Esquema general

Composiciones de polisacáridos o sus derivados..... 1/00 Hasta 5/00
 Composiciones de cauchos o de sus derivados 7/00 Hasta 21/00
 Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que comprenden solamente enlaces insaturados carbono-carbono 23/00 Hasta 57/00

Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones diferentes a las que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono..... 59/00 Hasta 87/00
 Composiciones de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados ... 89/00 Hasta 99/00
 Composiciones de compuestos macromoleculares no específicos 101/00

Composiciones de polisacáridos o de sus derivados [2]

1/00 Composiciones de celulosa, celulosa modificada o derivados de celulosa [2,8]

1/02 . Celulosa; Celulosa modificada [2,8]
 1/04 . . Oxixelulosa; Hidrocelulosa [2,8]
 1/06 . . Hidrato de celulosa [2,8]
 1/08 . Derivados de celulosa [2,8]
 1/10 . . Esteres de ácidos orgánicos [2,8]
 1/12 . . . Acetato de celulosa [2,8]
 1/14 . . . Esteres mixtos, p. ej. acetobutirato de celulosa [2,8]
 1/16 . . Esteres de ácidos inorgánicos [2,8]
 1/18 . . . Nitrato de celulosa [2,8]
 1/20 . . Esteres de ácidos orgánicos e inorgánicos a la vez [2,8]
 1/22 . . Xantato de celulosa [2,8]
 1/24 . . . Viscosa [2,8]
 1/26 . . Eteres de celulosa [2,8]
 1/28 . . . Eteres de alquilo [2,8]
 1/30 . . . Eteres de arilo; Eteres de aralquilo [2,8]
 1/32 . . Eter-ésteres de celulosa [2,8]

3/00 Composiciones de almidón, amilosa o amilopectina o de sus derivados o productos de degradación [2,8]

3/02 . Almidón; Sus productos de degradación, p. ej. dextrina [2,8]

3/04 . Derivados de almidón [2,8]
 3/06 . . Esteres [2,8]
 3/08 . . Eteres [2,8]
 3/10 . . Almidón oxidado [2,8]
 3/12 . Amilosa; Amilopectina; Sus productos de degradación [2,8]
 3/14 . Derivados de amilosa; Derivados de amilopectina [2,8]
 3/16 . . Esteres [2,8]
 3/18 . . Eteres [2,8]
 3/20 . . Amilosa oxidada; Amilopectina oxidada [2,8]

5/00 Composiciones de polisacáridos o de sus derivados no previstos por los gruposC08L 1/006C08L 3/00 [2,8]

5/02 . Dextrana; Sus derivados [2,8]
 5/04 . Acido algínico; Sus derivados [2,8]
 5/06 . Pectina; Sus derivados [2,8]
 5/08 . Quitina; Sulfato de condroitín; Acido hialurónico; Sus derivados [2,8]
 5/10 . Heparina; Sus derivados [2,8]
 5/12 . Agar-agar; Sus derivados [2,8]
 5/14 . Hemicelulosa; Sus derivados [2,8]
 5/16 . Ciclodextrina; Sus derivados [2,8]

Composiciones de cauchos o de sus derivados [2]

7/00	Composiciones de caucho natural [2,8]
7/02	. Látex [2,8]
9/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos de dieno conjugado [2,8]
9/02	. Copolímeros con acrilonitrilo [2,8]
9/04	. . Látex [2,8]
9/06	. Copolímeros de estireno [2,8]
9/08	. . Látex [2,8]
9/10	. Látex (C08L 9/04, C08L 9/08 tienen prioridad) [2,8]
11/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de cloropreno [2,8]
11/02	. Látex [2,8]
13/00	Composiciones de cauchos que contienen grupos carboxilo [2,8]
13/02	. Látex [2,8]
15/00	Composiciones de derivados del caucho (C08L 11/00, C08L 13/00 tienen prioridad) [4,8]
15/02	. Derivados del caucho que contienen halógeno [2,8]
17/00	Composiciones de cauchos de recuperación [2,8]
19/00	Composiciones de cauchos no previstas por los grupos C08L 7/00 Hasta C08L 17/00 [2,8]
19/02	. Látex [2,8]
21/00	Composiciones de cauchos no específicos [2,8]
21/02	. Látex [2,8]

Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que comprenden solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2]

- (1) En los grupos C08L 23/00 Hasta C08L 49/00, “radical alifático” significa un esqueleto carbonado acíclico o un esqueleto carbonado carbocíclico no aromático que contiene en los enlaces terminales: [8]
 (a) un elemento distinto del carbono; [8]
 (b) un átomo de carbono que tiene un doble enlace a otro átomo distinto del carbono; [8]
 (c) un anillo carbocíclico aromático o un anillo heterocíclico [8]
- (2) En los grupos C08L 23/00 Hasta C08L 49/00, salvo indicación en contra, un copolímero está clasificado según el componente monomérico principal. [8]

23/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos alifáticos insaturados que tienen solamente un enlace doble carbono-carbono; Composiciones de derivados de tales polímeros [2,8]
23/02	. no modificadas por tratamiento químico posterior [2,8]
23/04	. . Homopolímeros o copolímeros de etileno [2,8]
23/06	. . . Polietileno [2,8]
23/08	. . . Copolímeros de etileno (C08L 23/16 tiene prioridad) [2,8]
23/10	. . Homopolímeros o copolímeros de propeno [2,8]
23/12	. . . Polipropileno [2,8]
23/14	. . . Copolímeros de propileno (C08L 23/16 tiene prioridad) [2,8]
23/16	. . Copolímeros de etileno-propileno o etileno-propileno-dieno [2,8]

23/18	. . Homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos que tienen cuatro o más átomos de carbono [2,8]
23/20	. . . que tienen entre cuatro y nueve átomos de carbono [2,8]
23/22 Copolímeros de isobutileno; Caucho de butilo [2,8]
23/24	. . . que tienen diez o más átomos de carbono [2,8]
23/26	. modificadas por tratamiento químico posterior [2,8]
23/28	. por reacción con halógenos o compuestos que contienen halógeno (C08L 23/32 tiene prioridad) [2,8]
23/30	. . por oxidación [2,8]
23/32	. . por reacción con compuestos que contienen fósforo o azufre [2,8]
23/34	. . . por clorosulfonación [2,8]
23/36	. . por reacción con compuestos que contienen nitrógeno, p. ej. por nitración [2,8]
25/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, que tienen cada uno solamente un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un ciclo carbocíclico aromático; Composiciones de derivados de tales polímeros [2,8]
25/02	. Homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos [2,8]
25/04	. . Homopolímeros o copolímeros de estireno [2,8]
25/06	. . . Poliestireno [2,8]
25/08	. . . Copolímeros de estireno (C08L 29/08, C08L 35/06, C08L 55/02 tienen prioridad) [2,8]
25/10 con dienos conjugados [2,8]
25/12 con nitrilos insaturados [2,8]
25/14 con ésteres insaturados [2,8]
25/16	. . Homopolímeros o copolímeros de estirenos alquil-sustituidos [2,8]
25/18	. Homopolímeros o copolímeros de monómeros aromáticos que contienen elementos diferentes al carbono e hidrógeno [2,8]
27/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, que tienen cada uno solamente un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un halógeno; Composiciones de derivados de tales polímeros [2,8]
27/02	. no modificadas por tratamiento químico posterior [2,8]
27/04	. . que contienen átomos de cloro [2,8]
27/06	. . . Homopolímeros o copolímeros de cloruro de vinilo [2,8]
27/08	. . . Homopolímeros o copolímeros de cloruro de vinildeno [2,8]
27/10	. . que contienen átomos de bromo o yodo [2,8]
27/12	. . que contienen flúor [2,8]
27/14	. . . Homopolímeros o copolímeros de fluoruro de vinilo [2,8]
27/16	. . . Homopolímeros o copolímeros de fluoruro de vinildeno [2,8]
27/18	. . . Homopolímeros o copolímeros de tetrafluoretileno [2,8]
27/20	. . . Homopolímeros o copolímeros de hexafluoropropeno [2,8]
27/22	. modificadas por posterior tratamiento químico [2,8]
27/24	. . halogenadas [2,8]

29/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono y estando al menos uno terminado por un radical alcohol, éter aldehído, cetónico, acetal o cetal; Composiciones de polímeros hidrolizados de ésteres de alcoholes insaturados con ácidos carboxílicos saturados; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	33/18	Homopolímeros o copolímeros de nitrilos [2,8]
29/02	Homopolímeros o copolímeros de alcoholes insaturados (C08L 29/14 tiene prioridad) [2,8]	33/20	Homopolímeros o copolímeros de acrilonitrilo (C08L 55/02 tiene prioridad) [2,8]
29/04	Alcohol de polivinilo; Homopolímeros o copolímeros parcialmente hidrolizados de ésteres de alcoholes insaturados con ácidos carboxílicos saturados [2,8]	33/22	Homopolímeros o copolímeros de nitrilos que contienen cuatro o más átomos de carbono [2,8]
29/06	Copolímeros de alcohol alílico [2,8]	33/24	Homopolímeros o copolímeros de amidas o imidas [2,8]
29/08	con monómeros vinil-aromáticos [2,8]	33/26	Homopolímeros o copolímeros de acrilamida o metacrilamida [2,8]
29/10	Homopolímeros o copolímeros de éteres insaturados (C08L 35/08 tiene prioridad) [2,8]	35/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un radical carboxilo, y conteniendo al menos otro radical carboxilo en la molécula, o de sus sales, anhídridos, amidas, ésteres, imidas o nitrilos; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]
29/12	Homopolímeros o copolímeros de cetonas insaturadas [2,8]	35/02	Homopolímeros o copolímeros de ésteres (C08L 35/06, C08L 35/08 tienen prioridad) [2,8]
29/14	Homopolímeros o copolímeros de acetales o cetales obtenidos por polimerización de acetales o cetales insaturados o por tratamiento posterior de polímeros de alcoholes insaturados [2,8]	35/04	Homopolímeros o copolímeros de nitrilos (C08L 35/06, C08L 35/08 tienen prioridad) [2,8]
31/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un radical aciloxi de un ácido carboxílico saturado, de ácido carbónico o de un ácido halofórmico (de polímeros hidrolizados C08L 29/00); Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	35/06	Copolímeros con monómeros vinil-aromáticos [2,8]
31/02	Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácidos monocarboxílicos [2,8]	35/08	Copolímeros con éteres de vinilo [2,8]
31/04	Homopolímeros o copolímeros de acetato de vinilo [2,8]	37/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un ciclo heterocíclico que contiene oxígeno (de ésteres cíclicos de ácidos polifuncionales C08L 31/00; de anhídridos cíclicos de ácidos insaturados C08L 35/00); Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]
31/06	Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácidos policarboxílicos [2,8]	39/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un simple o enlace doble a nitrógeno o por un ciclo heterocíclico que contiene nitrógeno; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]
31/08	de ácido ftálico [2,8]	39/02	Homopolímeros o copolímeros de vinilamina [2,8]
33/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y estando solamente uno terminado por un solo radical carboxilo, o sus sales, anhídridos, ésteres, amidas, imidas o nitrilos; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	39/04	Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen ciclos heterocíclicos que tienen nitrógeno como miembro cíclico [2,8]
33/02	Homopolímeros o copolímeros de ácidos; Sus sales metálicas o de amonio [2,8]	39/06	Homopolímeros o copolímeros de N-vinilpirrolidonas [2,8]
33/04	Homopolímeros o copolímeros de ésteres [2,8]	39/08	Homopolímeros o copolímeros de vinilpiridina [2,8]
33/06	de ésteres que contienen solamente carbono, hidrógeno y oxígeno, estando los átomos de oxígeno solamente presentes como parte de un radical carboxilo [2,8]	41/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y estando al menos uno terminado por un enlace a azufre o por un ciclo heterocíclico que contiene azufre; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]
33/08	Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácido acrílico [2,8]		
33/10	Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácido metacrílico [2,8]		
33/12	Homopolímeros o copolímeros de metacrilato de metilo [2,8]		
33/14	de ésteres que contienen átomos de halógeno, nitrógeno, azufre u oxígeno además del oxígeno del carboxi [2,8]		
33/16	Homopolímeros o copolímeros de ésteres que contienen átomos de halógeno [2,8]		

43/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo solamente cada uno un enlace doble carbono-carbono, y que contienen boro, silicio, fósforo, selenio, telurio o un metal; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	57/00	Composiciones de polímeros no específicos obtenidos por reacciones que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2,8]
43/02	. Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen fósforo [2,8]	57/02	. Copolímeros de hidrocarburos de aceite mineral [2,8]
43/04	. Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen silicio [2,8]	57/04	. Copolímeros en los que solamente está definido el monómero en minoría [2,8]
45/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que no tienen radicales alifáticos insaturados en la cadena lateral, y que tienen uno o más enlaces dobles carbono-carbono en un sistema cíclico, carbocíclico o heterocíclico; Composiciones de los derivados de tales polímeros (de ésteres cíclicos o de ácidos polifuncionales C08L 31/00; de anhídridos cíclicos o de imidas C08L 35/00) [2,8]	57/06	. Homopolímeros o copolímeros que contienen elementos distintos al carbono e hidrógeno [2,8]
45/02	. polímeros de cumarona-indeno [2,8]	57/08	. . que contienen átomos de halógeno [2,8]
47/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más radicales alifáticos insaturados, teniendo al menos uno, dos o más enlaces dobles carbono-carbono; Composiciones de los derivados de tales polímeros (C08L 45/00 tiene prioridad; cauchos de dieno conjugado C08L 9/00 Hasta C08L 21/00) [2,8]	57/10	. . que contienen átomos de oxígeno [2,8]
49/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros de compuestos que tienen uno o más enlaces triples carbono-carbono; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	57/12	. . que contienen átomos de nitrógeno [2,8]
51/00	Composiciones de polímeros injertados en los que el componente injertado es obtenido por reacciones que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono (conteniendo polímeros ABSC08L 55/02); Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones diferentes a las que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2]	
51/02	. injertados sobre polisacáridos [2,8]	59/00	Composiciones de poliacetales; Composiciones de los derivados de poliacetales (de polivinil acetales C08L 29/14) [2,8]
51/04	. injertados sobre cauchos [2,8]	59/02	. Poliacetales que contienen solamente series de polioximetileno [2,8]
51/06	. injertados sobre homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos alifáticos que contienen solamente un enlace doble carbono-carbono [2,8]	59/04	. Copolioximetilenos [3,8]
51/08	. injertados sobre compuestos macromoleculares obtenidos de forma diferente a las reacciones que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2,8]	61/00	Composiciones de polímeros de condensación de aldehídos o cetonas (con polialcoholes C08L 59/00; con polinitrilos C08L 77/00); Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]
51/10	. injertados sobre sustancias inorgánicas [3,8]	61/02	. Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas solamente [2,8]
53/00	Composiciones de polímeros en bloque que contienen al menos una serie de un polímero obtenido por reacciones que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]	61/04	. Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas con fenoles solamente [2,8]
53/02	. de monómeros vinil-aromáticos y dienos conjugados [2,8]	61/06	. . de aldehídos con fenoles [2,8]
55/00	Composiciones de homopolímeros o copolímeros, obtenidos por reacciones de polimerización que implican solamente enlaces insaturados carbono-carbono, no previstos por los grupos C08L 23/00 Hasta C08L 53/00 [2,8]	61/08	. . . con fenoles monohídricos [2,8]
55/02	. Polímeros ABS [Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno] [2,8]	61/10 Condensados de fenol-formaldehído [2,8]
55/04	. Productos de poliadición obtenidos por síntesis diénica [2,8]	61/12	. . . con fenoles polihídricos [2,8]
		61/14	. . . Condensados de fenol-aldehído modificados [2,8]
		61/16	. . de cetonas con fenoles [2,8]
		61/18	. Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas con hidrocarburos aromáticos o sus derivados halogenados solamente [2,8]
		61/20	. Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas solamente con compuestos que contienen hidrógeno unido a nitrógeno (con aminofenoles C08L 61/04) [2,8]
		61/22	. . de aldehídos con compuestos acíclicos o carbocíclicos [2,8]
		61/24	. . . con urea o tiourea [2,8]
		61/26	. . de aldehídos con compuestos heterocíclicos [2,8]
		61/28	. . . con melamina [2,8]
		61/30	. . de aldehídos con compuestos heterocíclicos y acíclicos o carbocíclicos [2,8]
		61/32	. . Condensados de amina-aldehído modificados [2,8]
		61/34	. Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas con monómeros cubiertos por al menos dos de los grupos C08L 61/04, C08L 61/18, y C08L 61/20 [2,8]
		63/00	Composiciones de resinas epoxi; Composiciones de los derivados de resinas epoxi [2,8]
		63/02	. Eteres poliglicídlicos de bifenoles [2,8]
		63/04	. Novolacas epoxi [2,8]
		63/06	. Triglicidilisocianuratos [2,8]
		63/08	. Polienos polimerizados epoxidificados [2,8]
		63/10	. Resinas epoxi modificadas por compuestos insaturados [2,8]

Nota

En los grupos C08L 65/00 Hasta C08L 85/00, salvo indicación en contra, las composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman dos enlaces diferentes en la cadena principal, están clasificadas solamente de acuerdo al enlace presente en exceso. [2]

65/00 Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que tienen un enlace carbono-carbono en la cadena principal (C08L 7/00 Hasta C08L 57/00, C08L 61/00 tienen prioridad); **Composiciones que contienen los derivados de tales polímeros [2,8]**

65/02 . Polifenilenos [2,8]

65/04 . Polixililenos [2,8]

67/00 Composiciones de poliésteres obtenidos por reacciones que forman un éster carboxílico unido en la cadena principal (de poliéster-amidas C08L 77/12; de poliéster-imidas C08L 79/08); **Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]**

67/02 . Poliésteres derivados de ácidos dicarboxílicos y compuestos dihidroxi (C08L 67/06 tiene prioridad) [2,8]

67/03 . . Los ácidos dicarboxílicos y los compuestos dihidroxilados que tienen los grupos hidroxilo y carboxílicos unidos directamente a ciclos aromáticos [5,8]

67/04 . Poliésteres derivados de ácidos hidroxycarboxílicos, p. ej. lactonas (C08L 67/06 tiene prioridad) [2,8]

67/06 . Poliésteres insaturados [2,8]

67/07 . . que tienen enlaces insaturados carbono-carbono terminales [5,8]

67/08 . Poliésteres modificados con aceites de ácidos grasos de alto peso molecular o sus ácidos, o con resinas naturales o ácidos de resina [2,8]

69/00 Composiciones de policarbonatos; Composiciones de los derivados de policarbonatos [2,8]

71/00 Composiciones de poliéteres obtenidos por reacciones que forman un éter unido en la cadena principal (de poliacetales C08L 59/00; de resinas epoxi C08L 63/00; de politioéter-éteres C08L 81/02; de poliéter-sulfonas C08L 81/06); **Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]**

71/02 . Oxidos de polialquileno [2,8]

71/03 . . Poliepihalohidrinatos [5,8]

71/08 . Poliésteres derivados de compuestos hidroxilados o de sus derivados metálicos (C08L 71/02 tiene prioridad) [5,8]

71/10 . . de fenoles [5,8]

71/12 . . . Oxidos de polifenileno [5,8]

71/14 . . Polímeros del alcohol furfurílico [5,8]

73/00 Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace que contiene oxígeno u oxígeno y carbono en la cadena principal, no previstos por los grupos C08L 59/00 Hasta C08L 71/00; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]

73/02 . Polianhídridos [2,8]

75/00 Composiciones de poliureas o poliuretanos; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]

75/02 . Poliureas [2,8]

75/04 . Poliuretanos [2,8]

75/06 . . a partir de poliésteres [2,8]

75/08 . . a partir de poliéteres [2,8]

75/10 . . a partir de poliacetales [2,8]

75/12 . . a partir de compuestos que contienen nitrógeno e hidrógeno activo, no siendo el átomo de nitrógeno parte de un grupo isocianato [2,8]

75/14 . . Poliuretanos que tienen enlaces insaturados carbono-carbono [5,8]

75/16 . . . que tienen enlaces insaturados carbono-carbono terminales [5,8]

77/00 Composiciones de poliamidas obtenidas por reacciones que forman una amida carboxílica unida en la cadena principal (de polihidrazidas C08L 79/06; de poliamida-imidas o poliamida-ácidos C08L 79/08); **Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]**

77/02 . Poliamidas derivadas de ácidos omega-aminocarboxílicos o de sus lactamas (C08L 77/10 tiene prioridad) [2,8]

77/04 . Poliamidas derivadas de ácidos alfa-aminocarboxílicos (C08L 77/10 tiene prioridad) [2,8]

77/06 . Poliamidas derivadas de poliaminas y ácidos policarboxílicos (C08L 77/10 tiene prioridad) [2,8]

77/08 . . a partir de poliaminas y ácidos grasos insaturados polimerizados [2,8]

77/10 . Poliamidas derivadas de grupos amino y carboxilo enlazados aromáticamente, de ácidos aminocarboxílicos o de poliaminas y ácidos policarboxílicos [2,8]

77/12 . Poliéster-amidas [2,8]

79/00 Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace que contiene nitrógeno con o sin oxígeno o carbono solamente en la cadena principal, no previstos por los grupos C08L 61/00 Hasta C08L 77/00 [2,8]

79/02 . Poliaminas [2,8]

79/04 . Policondensados que tienen ciclos heterocíclicos que contienen nitrógeno en la cadena principal; Polihidrazidas; Poliamida-ácidos o precursores similares de poliimidas [2,8]

79/06 . . Polihidrazidas; Politriazoles; Poliaminotriazoles; Polioxadiazoles [2,8]

79/08 . . Polimidas; Poliéster-imidas; Poliamida-imidas; Ácidos de poliamida o similares precursores de poliimidas [2,8]

81/00 Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace que contiene azufre con o sin nitrógeno, oxígeno o carbono, solamente en la cadena principal; Composiciones de polisulfonas; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]

81/02 . Politioéteres; Politioéter-poliéteres [2,8]

81/04 . Polisulfuros [2,8]

81/06 . Polisulfonas; Poliétersulfonas [2,8]

81/08 . Polisulfonatos [2,8]

81/10 . Polisulfonamidas; Polisulfonimidas [2,8]

83/00 Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace que contiene silicio con o sin azufre, nitrógeno, oxígeno o carbono, solamente en la cadena principal; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]

83/02 . Polisilicatos [2,8]

83/04 . Polisiloxanos [2,8]

83/05 . . que contienen silicio unido al hidrógeno [4,8]

C08L

- 83/06 . . que contienen silicio unido a grupos que contienen oxígeno (C08L 83/12 tiene prioridad) [2,8]
- 83/07 . . que contienen silicio unido a grupos alifáticos insaturados [4,8]
- 83/08 . . que contienen silicio unido a grupos orgánicos que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno y oxígeno [2,8]
- 83/10 . Copolímeros en bloque o injertados que contienen series de polisiloxano (obtenidos por polimerización de un compuesto que tiene un enlace doble carbono-carbono sobre un polisiloxano C08L 51/08, C08L 53/00) [2,8]
- 83/12 . . que contienen series de poliéteres [2,8]
- 83/14 . en los que al menos dos, pero no todos los átomos de silicio están unidos por enlaces diferentes a los átomos de oxígeno (C08L 83/10 tiene prioridad) [2,8]
- 83/16 . en los que todos los átomos de silicio están unidos por enlaces diferentes a los átomos de oxígeno [2,8]
- 85/00 **Composiciones de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace que contiene átomos diferentes al silicio, azufre, nitrógeno, oxígeno y carbono en la cadena principal; Composiciones de los derivados de tales polímeros [2,8]**
- 85/02 . que contienen fósforo [2,8]
- 85/04 . que contienen boro [2,8]
- 87/00 **Composiciones de compuestos macromoleculares no específicos, obtenidos en forma diferente a los que se obtienen por reacciones de polimerización que solamente implican enlaces insaturados carbono-carbono [2,8]**

Composiciones de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados [2]

- 89/00 **Composiciones de proteínas; Composiciones de sus derivados [2,8]**
- 89/02 . Condensados de caseína-aldehído [2,8]
- 89/04 . Productos derivados de materiales residuales, p. ej. cuerno, pezuña, pelo [2,8]
- 89/06 . . derivados de cuero o piel [2,8]

- 91/00 **Composiciones de aceites, grasas o ceras; Composiciones de sus derivados [2,8]**
- 91/02 . Aceites vulcanizados, p. ej. pseudocauchos [2,8]
- 91/04 . Linolina [2,8]
- 91/06 . Ceras [2,8]
- 91/08 . . Ceras minerales [2,8]

- 93/00 **Composiciones de resinas naturales; Composiciones de sus derivados (de polisacáridos C08L 1/00 Hasta C08L 5/00; de cauchos naturales C08L 7/00) [2,8]**
- 93/02 . Goma laca [2,8]
- 93/04 . Colofonía [2,8]

- 95/00 **Composiciones de materiales bituminosos, p. ej. asfalto, alquitrán o brea [2,8]**

- 97/00 **Composiciones de materiales que contienen lignina (de polisacáridos C08L 1/00 Hasta C08L 5/00) [2,8]**
- 97/02 . Material ligno-celulósico, p. ej. madera, paja o bagazo [2,8]

- 99/00 **Composiciones de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados, no previstos por los grupos C08L 1/00 Hasta C08L 7/00 o C08L 89/00 Hasta C08L 97/00 [2,8]**

-
- 101/00 **Composiciones de compuestos macromoleculares no específicos [2,8]**
 - 101/02 . caracterizadas por la presencia de grupos específicos [2,8]
 - 101/04 . . que contienen átomos de halógeno [2,8]
 - 101/06 . . que contienen átomos de oxígeno [2,8]
 - 101/08 . . . grupos carboxilo [2,8]
 - 101/10 . . que contienen grupos silano hidrolizables [4,8]
 - 101/12 . caracterizados por las propiedades físicas, p. ej. anisotropía, viscosidad o conductividad eléctrica [6,8]
 - 101/14 . . siendo los compuestos macromoleculares solubles o hinchables en agua, p. ej. geles acuosos [6,8]
 - 101/16 . siendo los compuestos macromoleculares biodegradables [7,8]