

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

## C08C TRATAMIENTO O MODIFICACION QUIMICA DE LOS CAUCHOS

### Nota

La presente subclase cubre :

- los procesos dirigidos al caucho natural o a los cauchos obtenidos por polimerización de un dieno conjugado (su síntesis C08F); [2]
- los procesos dirigidos a los cauchos en general (a un caucho específico, distinto de los previstos a continuación C08F Hasta C08H). [2]

### Preparación

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
| 1/00   | Tratamiento del látex [1,8]   | 19/04 | . Oxidación [2,8]  |
| 1/02   | . Tratamiento químico o físico del látex antes o durante la concentración [1,8]                             | 19/06 | . . Epoxidación [2,8]  |
| 1/04   | . . Purificación; Desproteinización [1,8]   | 19/08 | . Despolimerización [2,8]  |
| 1/06   | . . Preservación del látex [1,8]  | 19/10 | . Isomerización; Ciclación [2,8]   |
| 1/065  | . . Aumento del tamaño de las partículas de caucho dispersas [2,8]  | 19/12 | . Incorporación de átomos de halógeno en la molécula [2,8]   |
| 1/07   | . . . caracterizado por los agentes aglomerantes utilizados [2,8]   | 19/14 | . . por reacción con halógenos [2,8]   |
| 1/075  | . . Concentración [2,8]   | 19/16 | . . por reacción con haluros de hidrógeno [2,8]  |
| 1/08   | . . . por medio de agentes de crecimiento [1,2,8]   | 19/18 | . . por reacción con hidrocarburos sustituidos por halógeno [2,8]  |
| 1/10   | . . . por centrifugación [1,2,8]  | 19/20 | . Incorporación de átomos de azufre en la molécula [2,8]   |
| 1/12   | . . . por evaporación [1,2,8]   | 19/22 | . Incorporación de átomos de nitrógeno en la molécula [2,8]  |
| 1/14   | . Coagulación [1,8]   | 19/24 | . Incorporación de átomos de fósforo en la molécula [2,8]  |
| 1/15   | . . caracterizada por los coagulantes utilizados [2,8]  | 19/25 | . Incorporación de átomos de silicio en la molécula [5,8]  |
| 1/16   | . . Floculación [1,8]   | 19/26 | . Incorporación de átomos metálicos en la molécula [2,8]   |
| 2/00   | Tratamiento de soluciones de caucho [2,8]   | 19/28 | . Reacción con compuestos que contienen enlaces insaturados carbono-carbono (polímeros injertados C08F 279/00) [2,8]     |
| 2/02   | . Purificación [2,8]  | 19/30 | . Adición de un reactivo que reacciona con un heteroátomo o un grupo que contiene heteroátomos de la macromolécula [2,8] |
| 2/04   | . . Eliminación de residuos de catalizadores [2,8]  | 19/32 | . . que reaccionan con halógenos o grupos que contienen halógenos [2,8]  |
| 2/06   | . Obtención de caucho a partir de soluciones [2,8]  | 19/34 | . . que reaccionan con oxígeno o grupos que contienen oxígeno [2,8]  |
| 3/00   | Tratamiento de caucho coagulado [1,8]   | 19/36 | . . . con radicales carboxi [2,8]  |
| 3/02   | . Purificación [2,8]  | 19/38 | . . . con radicales hidroxí [2,8]  |
| 4/00   | Tratamiento del caucho antes de la vulcanización no previsto por los grupos C08C 1/00 Hasta C08C 3/02 [2,8] | 19/40 | . . . con radicales epoxi [2,8]  |
| 19/00  | Modificación química del caucho [2,8]   | 19/42 | . . que reaccionan con metales o grupos que contienen metal [2,8]  |
|  |   | 19/44 | . . . de polímeros que contienen átomos metálicos exclusivamente en uno o ambos finales de la estructura [2,8]           |
| <u>Nota</u>  |   |       |  |
| En los grupos, C08C 19/02 Hasta C08C 19/30 salvo indicación en contra, un proceso está clasificado en el último lugar apropiado. [2] |   |       |  |
| 19/02  | . Hidrogenación [2,8]   |       |  |