

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C08 COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ORGANIQUES; LEUR PRÉPARATION OU LEUR MISE EN UVRE CHIMIQUE; COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES

C08C TRAITEMENT OU MODIFICATION CHIMIQUE DES CAOUTCHOUCS

Note(s)

La présente sous-classe couvre:

- les procédés appliqués aux caoutchoucs naturels ou à ceux obtenus par polymérisation d'un diène conjugué (leurs synthèses C08F);
- les procédés appliqués aux caoutchoucs en général (pour un caoutchouc particulier, autre que ceux spécifiés ci-dessus, C08F-C08H).

Préparation**1/00 Traitement du latex**

- 1/02 • Traitement chimique ou physique du latex avant ou au cours de sa concentration
- 1/04 • • Purification; Déprotéinisation
- 1/06 • • Conservation du latex (ingrédients de conservation C08K)
- 1/065 • • Augmentation de la taille des particules de caoutchouc en dispersion [2]
- 1/07 • • • caractérisée par les agents d'agglomération utilisés [2]
- 1/075 • • Concentration [2]
- 1/08 • • • à l'aide d'agents de relargage [2]
- 1/10 • • • par centrifugation [2]
- 1/12 • • • par évaporation [2]
- 1/14 • Coagulation
- 1/15 • • caractérisée par les coagulants utilisés [2]
- 1/16 • • Flocculation

2/00 Traitement des solutions de caoutchouc [2]

- 2/02 • Purification [2]
- 2/04 • • Elimination des résidus de catalyseur [2]
- 2/06 • Obtention du caoutchouc à partir de solutions [2]

3/00 Traitement de caoutchouc coagulé

- 3/02 • Purification [2]

4/00 Traitement du caoutchouc avant la vulcanisation non prévu dans les groupes C08C 1/00-C08C 3/02 [2]**19/00 Modification chimique du caoutchouc** (agents de réticulation, autres que ceux prévus en C08C 19/30, C08K) [2]**Note(s)**

Dans les groupes C08C 19/02-C08C 19/30, sauf indication contraire, un procédé est classé à la dernière place appropriée.

- 19/02 • Hydrogénation [2]
- 19/04 • Oxydation [2]
- 19/06 • • Epoxydation [2]
- 19/08 • Dépolymérisation [2]
- 19/10 • Isomérisation; Cyclisation [2]
- 19/12 • Incorporation d'atomes d'halogène dans la molécule [2]
- 19/14 • • par réaction avec des halogènes [2]
- 19/16 • • par réaction avec des halogénures d'hydrogène [2]
- 19/18 • • par réaction avec des hydrocarbures substitués par un halogène [2]
- 19/20 • Incorporation d'atomes de soufre dans la molécule [2]
- 19/22 • Incorporation d'atomes d'azote dans la molécule [2]
- 19/24 • Incorporation d'atomes de phosphore dans la molécule [2]
- 19/25 • Incorporation d'atomes de silicium dans la molécule [5]
- 19/26 • Incorporation d'atomes métalliques dans la molécule [2]
- 19/28 • Réaction avec des composés contenant des insaturations carbone-carbone (polymères greffés C08F) [2]
- 19/30 • Addition d'un réactif qui réagit avec un hétéro-atome ou un groupe contenant des hétéro-atomes de la macromolécule [2]
- 19/32 • • réagissant avec des halogènes ou des groupes contenant des halogènes [2]
- 19/34 • • réagissant avec l'oxygène ou des groupes contenant de l'oxygène [2]
- 19/36 • • • avec des radicaux carboxyle [2]
- 19/38 • • • avec des radicaux hydroxyle [2]
- 19/40 • • • avec des radicaux époxyde [2]
- 19/42 • • réagissant avec des métaux ou des groupes contenant des atomes métalliques [2]
- 19/44 • • • de polymères contenant des atomes métalliques exclusivement à l'une ou aux deux extrémités du squelette [2]