

《功能性表面活性剂配方与工艺》

图书基本信息

书名：《功能性表面活性剂配方与工艺》

13位ISBN编号：9787122166678

10位ISBN编号：7122166678

出版社：李东光 化学工业出版社 (2013-06出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

1 阴离子表面活性剂 IgeponA 系列阴离子表面活性剂 1 氨基酸型氟碳表面活性剂 2 表面活性剂组合物 (1) 4 表面活性剂组合物 (2) 8 表面活性剂组合物 (3) 13 表面活性剂组合物 (4) 16 不对称 Gemini 表面活性剂 25 菜油磷脂制取表面活性剂 (1) 26 菜油磷脂制取表面活性剂 (2) 27 大豆磷脂 SO₃ 膜式磺化制取表面活性剂 28 端基为全氟氧杂烷基的氟表面活性剂 29 多功能水泥表面活性剂 30 二元驱油用阴离子表面活性剂 32 氟碳表面活性剂 33 氟碳双子表面活性剂 34 高含量磷酸单酯型表面活性剂 36 功能性高分子表面活性剂 38 含金刚烷的表面活性剂 41 含三嗪环的 Gemini 表面活性剂 43 琥珀酸含氟醇酯磺酸盐表面活性剂 46 琥珀酸脂肪酰胺磺酸盐表面活性剂 47 琥珀酸酯系列表面活性剂 48 磺酸盐表面活性剂 49 磺酸盐双子表面活性剂 50 居贝特阴离子表面活性剂 (1) 52 居贝特阴离子表面活性剂 (2) 55 聚合型阴离子表面活性剂 57 可降解螯合型表面活性剂 59 可聚合阴离子表面活性剂 61 利用大豆油脚生产表面活性剂 63 利用地沟油或泔水油生产洗化用表面活性剂 64 硫酸酯盐氟表面活性剂 65 马来松香聚氧乙烯醚双酯羧酸钠表面活性剂 67 木质素醇醚羧酸盐表面活性剂 68 萘取代 ? 蚕 ? 磺酸盐表面活性剂 70 柠檬酸酯盐阴离子表面活性剂 71 驱油用表面活性剂 (1) 72 驱油用表面活性剂 (2) 73 驱油用表面活性剂 (3) 74 驱油用表面活性剂 (4) 75 全氟烷基聚氧乙烯基磷酸酯含氟表面活性剂 76 三次采油用表面活性剂 (1) 78 三次采油用表面活性剂 (2) 79 三聚阴离子表面活性剂 80 石油磺酸盐阴离子表面活性剂 82 石油羧酸盐表面活性剂 84 适用于复合驱油的木质素表面活性剂 84 双酚 A 聚醚磷酸酯表面活性剂 86 双醚双苯磺酸盐双子表面活性剂 87 双亲水基新型表面活性剂 89 双生阴离子表面活性剂 90 双酰胺双磺酸盐双子表面活性剂 91 双子表面活性剂 (1) 92 双子表面活性剂 (2) 94 双子阴离子表面活性剂 97 松香基表面活性剂 98 松香基磺酸盐型双子表面活性剂 100 羧酸盐表面活性剂 102 羧酸盐型双子表面活性剂 (1) 103 羧酸盐型双子表面活性剂 (2) 105 烷基苯胺盐表面活性剂 107 烷基苯磺酸盐表面活性剂 109 烷基亚氨基二琥珀酸盐螯合性表面活性剂 109 亚苯基双 (N? 餐棒?) 酰胺基羧酸钠表面活性剂 111 阴离子含氟肌氨酸盐表面活性剂 113 阴离子型 Gemini 表面活性剂 114 阴离子型低聚表面活性剂 114 阴离子型含硫 Gemini 表面活性剂 116 阴离子有机硅表面活性剂 116 用木质素磺酸盐制备表面活性剂 118 油田用表面活性剂 118 有机硅阴离子表面活性剂 120 圆球形阴离子表面活性剂 123 支链醚型阴离子表面活性剂 125 脂肪酸双酯双磺酸盐表面活性剂 127 2 阳离子表面活性剂 不对称型阳离子表面活性剂 128 长链阳离子双子表面活性剂 130 带有双键的双子表面活性剂 131 低聚阳离子表面活性剂 132 对称型阳离子表面活性剂 134 含硼阳离子表面活性剂 135 季铵盐氟表面活性剂 137 聚氧乙烯链三阳离子季铵盐表面活性剂 138 邻苯二甲酸酯基阳离子双子表面活性剂 140 季铵盐阳离子表面活性剂 142 马来松香基三季铵盐阳离子表面活性剂 143 全氟丙烯基季铵盐阳离子表面活性剂 144 炔丙醇类季铵盐表面活性剂 145 三聚体表面活性剂 146 砂浆用阳离子表面活性剂 148 双季铵盐基单苯基表面活性剂 149 双季铵盐基双苯基表面活性剂 150 双季铵盐阳离子表面活性剂 151 双尾季铵盐阳离子表面活性剂 153 双尾双子季铵盐阳离子表面活性剂 154 双子表面活性剂 (1) 155 双子表面活性剂 (2) 156 双子表面活性剂 (3) 158 双子表面活性剂 (4) 159 双子表面活性剂 (5) 160 双子表面活性剂 (6) 162 双子表面活性剂 (7) 163 松香基 Gemini 表面活性剂 164 松香基二季铵盐阳离子表面活性剂 165 松香基季铵盐双子表面活性剂 167 碳酸酯基阳离子双子表面活性剂 169 糖苷类阳离子表面活性剂 170 糖基季铵盐双子表面活性剂 171 糖基季铵盐阳离子表面活性剂 173 通用阳离子表面活性剂 (1) 175 通用阳离子表面活性剂 (2) 178 通用阳离子表面活性剂 (3) 179 烷基酚聚氧乙烯醚酯二聚阳离子表面活性剂 180 洗涤剂用阳离子表面活性剂 182 阳离子氟表面活性剂 183 阳离子型 Gemini 表面活性剂 184 阳离子型氨基葡萄糖表面活性剂 185 阳离子型低聚表面活性剂 186 阳离子型含氟 Gemini 表面活性剂 187 阳离子型双子 Gemini 表面活性剂 189 阳离子型烷基多糖苷表面活性剂 192 3? 榭跟尤? 氟壬基氟碳表面活性剂 194 针刺耐火纤维毡用表面活性剂 194 织物柔顺用阳离子表面活性剂 196 3 非离子表面活性剂 醇胺改性地沟油制备非离子表面活性剂 198 淀粉基环保型表面活性剂 199 非环状乙缩醛表面活性剂 200 非离子型活性硅表面活性剂 201 非离子型水性 POSS 基聚合物表面活性剂 203 封端型非离子表面活性剂 203 氟硅表面活性剂 205 氟碳表面活性剂 206 甘油醇类生物表面活性剂 207 高分子表面活性剂 (1) 209 高分子表面活性剂 (2) 209 高分子阻燃表面活性剂 211 硅炔表面活性剂 211 癸酰基葡萄糖胺表面活性剂 214 含氟表面活性剂 216 聚醚改性硅碳烷表面活性剂 218 聚醚型表面活性剂 (1) 220 聚醚型表面活性剂 (2) 223 聚醚型表面活性剂 (3) 224 聚羧酸系列梳型表面活性剂 225 可聚合表面活性剂 230 酶法烷基多糖苷表面活性剂 232 木糖醇油酸单酯表面活性剂 233 纳米多肽表面活性剂 234 耐水解的双尾六硅氧烷表面活性剂 234 耐水解的双尾三硅氧烷表面活性剂 (1) 235 耐水解的双尾三硅氧烷表面

《功能性表面活性剂配方与工艺》

活性剂(2) 237 壬基酚聚氧乙烯醚二聚表面活性剂 238 壬基酚聚氧乙烯醚三聚表面活性剂 240 乳化液膜用表面活性剂 241 三硅氧烷表面活性剂(1) 243 三硅氧烷表面活性剂(2) 245 三嵌段可聚合非离子聚氨酯表面活性剂 246 生物表面活性剂 247 十五烷基酚聚氧乙烯醚强生物降解表面活性剂 249 双长链烷基氧化胺表面活性剂 250 双子氨基酸基表面活性剂 251 双子脂肪酸聚甘油酯表面活性剂 253 松香基螯合双子表面活性剂 255 糖苷类耐碱性非离子表面活性剂 256 烷基酚聚氧乙烯醚三聚表面活性剂(1) 258 烷基酚聚氧乙烯醚三聚表面活性剂(2) 260 烷基糖苷表面活性剂 262 N-餐榛-天冬氨酸酰胺表面活性剂 264 1-蚕-表面活性剂 265 洗涤剂用非离子表面活性剂 268 纤维素类高分子表面活性剂 269 椰子油单乙醇酰胺丙氧基醚表面活性剂 271 椰子油二乙醇酰胺聚乙二醇双酯表面活性剂 272 液化木材制备表面活性剂 273 用于三次采油的非离子表面活性剂 274 油茶皂素基非离子表面活性剂 275 有机硅表面活性剂 276 增黏剂树脂乳液用表面活性剂(1) 277 增黏剂树脂乳液用表面活性剂(2) 278 自乳化松香基表面活性剂 279 阻燃性淀粉型皮革表面活性剂 281 4两性离子型表面活性剂 氨基磺酸系两性表面活性剂(1) 283 氨基磺酸系两性表面活性剂(2) 286 氨基酸型表面活性剂 288 螯合性表面活性剂 289 丙烯酸酯类高分子表面活性剂(1) 290 丙烯酸酯类高分子表面活性剂(2) 292 长链磺酸型甜菜碱表面活性剂 293 淀粉基高分子表面活性剂 295 淀粉烷基苷表面活性剂 300 二羧基癸酰胺表面活性剂 301 二羧基十六酰胺表面活性剂 302 二羧基十四酰胺表面活性剂 303 二羧基硬脂酰胺表面活性剂 304 二羧基油酰胺表面活性剂 305 二羧基月桂酰胺表面活性剂 306 二烷基谷氨酸糖酯表面活性剂 307 改性甜菜碱型两性表面活性剂 308 甘氨酸型两性表面活性剂 309 高分子表面活性剂(1) 310 高分子表面活性剂(2) 311 高效两性双子表面活性剂 313 -补诺-甜菜碱两性表面活性剂 315 含糖苷基的表面活性剂 316 磺基甜菜碱双子型两性表面活性剂 317 金刚烷基甜菜碱型两性表面活性剂 319 具有螯合能力的双子型表面活性剂 320 具有柔性连接基的双子型两性表面活性剂 321 两性离子型 Gemini 表面活性剂 323 两性梳型嵌段聚合物表面活性剂 325 笼状含硅季-巢受枞急苍婁环约- 326 咪唑啉两性表面活性剂(1) 327 咪唑啉两性表面活性剂(2) 329 木质素双亲两性表面活性剂 331 耐高温表面活性剂 332 O-掺潜-基-N-餐榛-化壳聚糖表面活性剂 333 全氟两性表面活性剂 335 三次采油用表面活性剂 336 十六酰胺表面活性剂 339 十四酰胺表面活性剂 340 双长链均三嗪类两性表面活性剂 341 双长链烷基甜菜碱表面活性剂 342 双季铵盐双磺酸盐表面活性剂 343 双联两性表面活性剂 345 双子表面活性剂(1) 347 双子表面活性剂(2) 348 双子表面活性剂(3) 349 双子氟碳表面活性剂 351 羧酸类甜菜碱型双子表面活性剂 353 -烷基甜菜碱表面活性剂(1) 354 -烷基甜菜碱表面活性剂(2) 356 硬脂酰胺表面活性剂 357 油酰胺表面活性剂 358 月桂酰胺表面活性剂 359 脂肽制备表面活性剂 360 5复合表面活性剂 半导体材料用表面活性剂 362 采油用纳米表面活性剂 363 磁化基表面活性剂 364 淀粉基环保生态型表面活性剂 365 分子复合型表面活性剂 366 氟碳表面活性剂(1) 368 氟碳表面活性剂(2) 369 氟碳表面活性剂(3) 370 复配高效表面活性剂 371 含烷基苯磺酸盐表面活性剂 371 环保型纳米表面活性剂 372 混合表面活性剂(1) 373 混合表面活性剂(2) 373 机织物退染用表面活性剂 374 聚丙烯酰胺表面活性剂 375 壳聚糖-蔡鸠思环捅苍婁环约-复配物 379 木质素磺酸盐表面活性剂 380 纳米复合高效表面活性剂 381 清洗用低泡表面活性剂 382 驱油用复合离子头双尾表面活性剂 383 熔模精密铸造专用表面活性剂 386 三次采油用复合表面活性剂(1) 387 三次采油用复合表面活性剂(2) 388 适合低渗油田用表面活性剂 390 碳氢化合物表面活性剂 391 天然亲油性表面活性剂 392 烃基苯磺酸盐复合表面活性剂 393 用于钻井液的润湿反转表面活性剂 394 油田稠油井用表面活性剂 394 油田原油降凝用表面活性剂 395 植物性农药表面活性剂 396 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）将圆条状物料送入滚圆造粒机，圆条状物料先被滚圆造粒机旋转的离心转盘上的破断齿切断成长短一致的短圆柱状物料颗粒，而后在离心转盘、物料颗粒、造粒机筒壁、造粒机筒壁间的气体共同作用下，所有物料颗粒被搓揉成圆球形颗粒，圆球形颗粒经干燥、冷却，得到固含量为95%~99.5%（质量）的圆球形阴离子表面活性剂。原料配伍所述阴离子表面活性剂主料为脂肪醇硫酸盐、烯基磺酸盐、烷基苯磺酸盐、脂肪醇醚硫酸盐、脂肪酸甲酯磺酸盐中的一种或几种的混合物。阴离子表面活性剂主料中的烷基或烯基的碳原子数为8~24，脂肪醇硫酸盐最好为12~14， α -烯基磺酸盐最好为14~18，烷基苯磺酸盐最好为10~14，脂肪醇醚硫酸盐最好为12~14，脂肪酸甲酯磺酸盐最好为16~18。所述造粒辅料为对甲苯磺酸钠、硫酸钠、亚硫酸钠、碳酸钠、碳酸氢钠、柠檬酸、柠檬酸钠（钾）、磷酸钠、磷酸氢钠、磷酸二氢钠、醋酸钠（钾）、氯化钠、甲基纤维素、羟丙基甲基纤维素、羧甲基纤维素钠、淀粉浆、明胶溶液、阿拉伯胶溶液、聚维酮、水、乙醇、丙醇、异丙醇、高级脂肪醇、聚乙二醇中的一种或几种的混合物。所述盐可以为碱金属盐、碱土金属盐、铵盐、烷醇胺盐。产品应用 本品主要用在民用及工业用清洗剂、建材发泡剂等产品配方中，如民用的牙膏、洗洁精、洗手液、洗衣粉（液）、沐浴露、香波等，工业用的各类清洗剂、功能性助剂等，建材行业的混凝土发泡剂、石膏板发泡剂等。尤其是可以将其采用后配的形式应用于一般的或浓缩的甚至是超浓缩的洗衣粉中，可以提高活性物含量，减少洗衣粉的生产成本，还有利于保护环境。产品特性 本工艺由于采用挤出机和滚圆造粒机制造圆球形阴离子表面活性剂，在表面活性剂制造和使用的全过程中可以实现无粉尘化，大大改善了劳动条件；本品还具有产品成品率高、球形粒子强度适宜、不易粉化的特点；本工艺由于挤出和滚圆步骤无需高温处理，而且成型速度快，消除了表面活性剂热敏性物料的分解风险；本工艺容易做到产品球径一致且大小可选；本品真球度高，表面光滑，不易搭桥和结块，流动性极好；本工艺由于能实现优化的一致粒径和视密度，产品溶解性优于现有的同类固态产品。另外，本工艺还可以对产品进行包衣处理，不仅能实现缓释的特殊目的，还能进一步提高防结块性、溶解性等性能。

《功能性表面活性剂配方与工艺》

编辑推荐

《功能性表面活性剂配方与工艺》可供精细化工、日化、石油、纺织、医药、采矿、食品、环境保护等领域人员参考使用。

《功能性表面活性剂配方与工艺》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com