

<<石油化学助剂及石油产品制造技术>>

图书基本信息

书名：<<石油化学助剂及石油产品制造技术>>

13位ISBN编号：9787502369262

10位ISBN编号：7502369260

出版时间：2011-10

出版时间：宋小平、韩长日 科学技术文献出版社 (2011-10出版)

作者：宋小平，韩长日 编

页数：634

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：<http://www.tushu007.com>

<<石油化学助剂及石油产品制造技术>>

内容概要

《石油化学助剂及石油产品制造技术》为石油化学助剂及石油产品分册，本书介绍了34种钻井采油用化学助剂、47种石油加工用化学助剂、13种石油工业用水处理剂、42种石油工业用催化剂、28种其他石油用化学助剂、58种石油产品的制造技术。

对每个品种的产品性能、生产方法、生产配方、生产流程、生产工艺、产品标准、产品用途都作了全面系统的阐述。

《石油化学助剂及石油产品制造技术》在编写过程中，参阅和引用了大量国内外专利及技术资料，章末和书末列出了一些主要参考文献，部分产品中还列出了相应的原始的研究文献，以便读者进一步查阅。

书籍目录

第一章 钻井采油用化学助剂1.1 钻井用泥浆液1.2 耐热抗盐钻井泥浆1.3 硼砂-树脂钻井泥浆1.4 水解聚丙烯腈钠1.5 羧甲基淀粉1.6 羟丙基淀粉1.7 SPX树脂1.8 磺化栲胶酚醛树脂1.9 2-羟基-3-磺酸基丙基淀粉1.10 AM / AMPS共聚物1.11 两性酚醛树脂1.12 AMPS / AM / 淀粉接枝共聚物1.13 磺乙基淀粉1.14 AM / AA / MPTMA / 淀粉接枝共聚物1.15 AM / MOTAC / AA共聚物1.16 AM / AMPS / DEDAAC共聚物1.17 AMPS / AM / DMAM共聚物1.18 AM / AMPS / DMDAAC共聚物1.19 磺化酚醛树脂1.20 磺化木质素酚醛树脂1.21 阴离子聚丙烯酰胺87011.22 羧甲基纤维素钠1.23 磷酸三丁酯1.24 聚丙烯酰胺1.25 采油用堵水剂1.26 压裂液1.27 油气井封堵剂1.28 快速固化封堵剂1.29 过硫酸钾1.30 过硫酸铵1.31 过氧化氢1.32 重铬酸钾1.33 硫代硫酸钠1.34 锶酸钠参考文献第二章 石油加工用化学助剂2.1 N-苯基-1-萘胺2.2 防老剂2642.3 高碱性合成磺酸钙2.4 碱式二异辛基二硫化磷酸锌2.5 硫磷化聚丙烯钡盐2.6 烷基水杨酸钙2.7 抗氧T5612.8 二聚酸2.9 二烷基二硫代磷酸锌2.10 金属减活剂T5512.11 聚异丁烯丁二酰亚胺2.12 抗氧抗腐蚀剂T2032.13 黏度指数改进剂T6012.14 防锈剂T7012.15 防锈剂T7032.16 防锈剂T7062.17 改性防锈剂T7462.18 丙烯酸十六酯2.19 甲基硅油2.20 四甘醇2.21 甲基叔丁醚2.22 乙二醇单甲醚2.23 缓蚀剂70192.24 丁酮2.25 增压柴油机抗氧抗腐剂2.26 润滑极压添加剂2.27 司本-802.28 亚磷酸三乙酯2.29 过氧化二叔丁基2.30 防老剂AW2.31 抗化氧剂22462.32 环己酮2.33 环己烷.....第三章 石油工业用水处理剂第四章 石油工业用催化剂第五章 其他石油用化学助剂第六章 石油产品参考文献主要参考文献书目

章节摘录

版权页：插图：酸平衡法和碱平衡法常用于生产甲基硅油，酸平衡法适合于生产黏度在500mm²/s以下的低黏度硅油，该法一般采用浓硫酸作催化剂，在50~60℃反应，然后水洗除酸，脱低沸物、加活性炭、脱色、过滤得成品。

而碱平衡法则适合于生产黏度在100mm²/s以上的中、高黏度硅油。

【生产工艺】将计量的二甲基混合环体（DMC）和六甲基二硅氧烷加入反应釜中，加入浓流酸，搅拌升温，在60℃平衡4~6h，然后水洗至中性，脱色、过滤得十甲基四硅氧烷（MD2M）。

将计量的DMC、MD2M投入反应釜，搅拌升温到80~90℃脱水1h，然后加入催化剂继续脱水10min；脱水完毕，采用程序控温的方法将反应温度升至120℃，该过程约需4~6h；聚合后升温到150℃保温1h，然后升温到200~220℃，在0.09MPa真空度以上脱除低沸物，直到挥发分（或闪点）合格。

编辑推荐

《精细化工品实用生产技术手册:石油化学助剂及石油产品制造技术》是由科学技术文献出版社出版的

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:<http://www.tushu007.com>