

<<采油用表面活性剂>>

图书基本信息

书名：<<采油用表面活性剂>>

13位ISBN编号：9787502526214

10位ISBN编号：7502526218

出版时间：2003-4

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：彭朴

页数：322

字数：281000

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>

<<采油用表面活性剂>>

内容概要

本书共分三篇九章，从制备方法、分析评定和原油组成三方面阐述了采油用表面活性剂的研究进展，讨论了表面活性剂性能和原油组成之间的关系。

第一篇介绍了采油用阴离子型和非离子型表面活性剂的合成路线和配方。

第二篇以新的仪器分析测试方法为重点，结合实例介绍了表面活性剂的性能评定方法和结构分析方法。

第三篇介绍了原油组成和流变性质的测定方法，在此基础上介绍了关于原油组成和表面活性剂性能之间的关系的研究成果。

本书可供从事表面活性剂开发的科技工作者，油田化学、应用化学和采油工程等专业的研究生，大专院校学生和从事表面活性剂生产和采油工艺的工程技术人员使用。

<<采油用表面活性剂>>

书籍目录

绪论 第一节 稠油资源和乳化降黏技术 第二节 碱-水驱和三元复合驱油技术 第三节 泡沫驱油技术
 第四节 采油用表面活性剂的现状和展望 参考文献第一篇 表面活性剂的制备配方 第一章 磺酸盐的
 制备方法 第一节 磺酸盐类阴离子型表面活性剂概述 第二节 烷基芳基磺酸盐 第三节 烷基
 和烯烴磺酸盐 第四节 芳基烷基磺酸盐 第五节 聚氧乙烯醚磺酸盐 第六节 木质素磺酸盐
 第七节 琥珀酸酯磺酸盐 第八节 石油磺酸盐 第九节 多环芳烴磺酸盐缩合物 参考文献
 第二章 羧酸盐的制备方法 第一节 羧酸盐类阴离子型表面活性剂概述 第二节 天然油脂羧酸盐
 第三节 合成脂肪酸盐 第四节 石油羧酸盐 第五节 酰胺基羧酸盐 第六节 聚氧乙烯醚羧
 酸盐 第七节 木质素羧酸盐 第八节 对羟基苯甲酸盐缩聚物 参考文献 第三章 非离子型表
 面活性剂的制备方法 第一节 非离子型表面活性剂概述 第二节 聚乙烯类非离子型表面活性剂
 第三节 多元醇类非离子型表面活性剂 第四节 含非离子型表面活性官能团的硫酸酯盐 第
 五节 聚氧乙烯磷酸酯 参考文献 第四章 乳化降黏和驱油用表面活性剂配方 第一节 阴离子型
 或非离子型表面活性剂专用的乳化降黏剂配方 第二节 阴离子型表面活性剂与非离子型表面活性
 剂复配的乳化降黏剂配方 第三节 含非离子表面活性官能团的阴离子型表面活性剂的乳化降黏剂配
 方 第四节 高分子阴离子型表面活性剂的乳化降黏剂配方 第五节 阴离子和非离子型表面活性
 剂复配的渣油和沥青乳化降黏剂配方 第六节 碱/表面活性剂/聚合物三元复合驱油剂配方 第七
 节 碱/表面活性剂二元复合驱油剂配方 第八节 无碱驱油剂配方 参考文献第二篇 表面活性剂的
 性能评定和结构分析方法 第五章 表面活性剂的性能评定方法 第一节 界面张力 第二节 界面
 黏度 第三节 乳状液平均粒径 第四节 沉降析水速度 第五节 乳状油滴聚并速度 第六节
 发泡率 第七节 驱油效率 第八节 阻力因子 参考文献 第六章 表面活性剂的结构分析方法
 第一节 红外光谱法 第二节 核磁共振波谱法 第三节 质谱法 第四节 高效液相色谱法
 参考文献第三篇 表面活性剂的性能和原油组成的关系 第七章 原油组成的测定方法 第一节 水
 含量测定方法 第二节 蜡含量测定方法 第三节 元素组成测定方法 第四节 平均相对分子
 质量测定方法 第五节 结构族组成测定方法 第六节 烴族组成测定方法 第七节 沥青质的平
 均结构参数测定方法 第八节 沥青质胶体结构测定方法 第九节 脂肪酸和环烷酸测定方法
 第十节 卟啉化合物测定方法 参考文献 第八章 原油和乳状液的流变性质测定方法 第一节 原
 油黏度测定方法 第二节 脱水稠油的流变性质 第三节 油包水型乳化稠油的流变性质 第四
 节 水包油型乳化稠油的流变性质 参考文献 第九章 表面活性剂性能和原油组成的关系 第一
 节 天然羧酸盐和乳化降黏性能的关系 第二节 合成羧酸盐和乳化降黏性能的关系 第三节 合
 成磺酸盐和乳化降黏性能的关系 第四节 稠油组成和乳化降黏性能的关系 第五节 石油磺酸
 盐组成和油水界面张力的关系 参考文献附录1 《表面活性剂科学丛书》书目附录2 表面活性剂名称
 索引

<<采油用表面活性剂>>

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>