

<<双子表面活性剂研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<双子表面活性剂研究与应用>>

13位ISBN编号：9787122107060

10位ISBN编号：712210706X

出版时间：2011-7

出版单位：化学工业

作者：唐善法//刘忠运//胡小冬

页数：168

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>

<<双子表面活性剂研究与应用>>

内容概要

《双子表面活性剂研究与应用》系统介绍了双子表面活性剂的结构特征、应用前景及发展趋势；双子表面活性剂的合成研究；双子表面活性剂物理化学性能研究，包括表(界)面张力，吸附、乳化、润湿、起泡性能，增溶作用；双子表面活性剂溶液流变性能研究；双子表面活性剂在油气开采领域的应用研究等。

《双子表面活性剂研究与应用》可供石油、化学化工、胶体与界面化学等领域研究人员及现场技术人员等参考，也可作为相关研究领域研究生教学参考用书。

编辑推荐

<<双子表面活性剂研究与应用>>

书籍目录

绪论传统表面活性剂及其局限性传统表面活性剂结构上的缺陷油田常用的表面活性剂双子表面活性剂的结构特征双子表面活性剂的分类阳离子双子表面活性剂阴离子双子表面活性剂非离子双子表面活性剂两性双子表面活性剂双子表面活性剂的应用前景油气开采方面化学化工方面纳米材料方面生物技术方面日用化学方面其它应用领域双子表面活性剂研究发展趋势优化合成工艺开展复配研究开发新型产品合成特殊结构表面活性剂平衡结构参数增黏特性研究参考文献双子表面活性剂的合成研究双子表面活性剂的合成原理极性头基加入法疏水链加入法链接链加入法双子表面活性剂的合成阳离子型双子表面活性剂合成阴离子型双子表面活性剂的合成非离子型双子表面活性剂的合成两性离子双子表面活性剂合成双子表面活性剂合成新进展低聚表面活性剂含碳氟链结构双子表面活性剂环保型双子表面活性剂参考文献双子表面活性剂物理化学性能研究双子表面活性剂的表(界)面张力双子表面活性剂低表(界)面张力原理表面活性剂表面活性的表征参数双子表面活性剂表面活性变化规律及影响因素双子表面活性剂溶液的界面张力双子表面活性剂界面活性变化规律及影响因素双子表面活性剂吸附性能双子表面活性剂在固液界面上的吸附双子表面活性剂在气液界面上的吸附双子表面活性剂的乳化性能双子表面活性剂的乳化机理阴离子双子表面活性剂的乳化性能阳离子双子表面活性剂乳化性能双子表面活性剂的润湿性能表面活性剂的润湿过程阴离子双子表面活性剂的润湿性能阳离子双子表面活性剂的润湿性能双子表面活性剂的润湿机理双子表面活性剂的泡沫性能双子表面活性剂发泡原理及泡沫性能评价方法阴离子双子表面活性剂的泡沫性能阳离子双子表面活性剂的泡沫性能双子表面活性剂的增溶作用表面活性剂增溶性能的原理及测定方法阴离子双子表面活性剂的增溶作用阳离子双子表面活性剂的增溶作用参考文献双子表面活性剂溶液流变性能研究流变学基础知识简介流体类型流体的黏弹性Maxwell模型双子表面活性剂溶液黏度与聚集体形态的依赖关系阳离子双子表面活性剂溶液黏度行为影响因素分析分子结构的影响分子中反离子类型的影响浓度的影响温度的影响剪切速率的影响pH值的影响外加剂的影响单链表面活性剂的影响阴离子双子表面活性剂溶液黏度行为阴离子双子表面活性剂 $1e$ 溶液的流变性阴离子双子表面活性剂 $Cm^?Cm$ 溶液的流变性阴离子双子表面活性剂 $Cm^?s^?Cm^?Na^+$ 溶液黏度行为研究参考文献双子表面活性剂在油气开采领域的应用研究提高油气采收率研究实验部分主要研究成果与认识特稠油乳化降黏实验研究深层特稠油特点及开采难点深层特稠油乳化降黏技术实验研究油气藏解堵措施研究实验部分双子表面活性剂解堵凝析气藏液相堵塞实验研究防腐与杀菌研究双子表面活性剂缓蚀性能研究双子表面活性剂杀菌性能研究参考文献

<<双子表面活性剂研究与应用>>

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>