

<<表面活性剂化学>>

图书基本信息

书名：<<表面活性剂化学>>

13位ISBN编号：9787502573546

10位ISBN编号：7502573542

出版时间：2005-9

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：王世荣

页数：212

字数：348000

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>

<<表面活性剂化学>>

内容概要

本书全面介绍了表面活性剂的分类、国内外发展状况、作用原理、功能与应用、重要类型表面活性剂的典型品种和合成方法(包括阴离子、阳离子、两性型和非离子表面活性剂)、表面活性剂的复配理论和相关研究成果。

对于碳氟、含硅、高分子等特殊类型的表面活性剂本书也进行了简要介绍。

本书可作为普通高等学校化学、化工、精细化工、应用化学、轻化工等相关专业本科生教材,对工程技术人员了解、应用和开发表面活性剂也有帮助。

<<表面活性剂化学>>

书籍目录

第1章 表面活性剂概述 1.1 表面活性剂的分类 1.2 表面活性剂的国内外发展状况 参考文献 第2章 表面活性剂的作用原理 2.1 表面张力与表面活性 2.2 表面活性剂胶束 2.3 表面活性剂结构与性能的关系 参考文献 第3章 表面活性剂的功能与应用 3.1 增溶作用 3.2 乳化与破乳作用 3.3 润湿功能 3.4 起泡和消泡作用 3.5 洗涤和去污作用 3.6 分散和絮凝作用 3.7 表面活性剂的其他功能 参考文献 第4章 阴离子表面活性剂 4.1 阴离子表面活性剂概述 4.2 烷基苯磺酸盐 4.3 α -萘磺酸盐 4.4 烷基磺酸盐 4.5 琥珀酸酯磺酸盐 4.6 高级脂肪酰胺磺酸盐 4.7 其他类型阴离子表面活性剂 参考文献 第5章 阳离子表面活性剂 5.1 阳离子表面活性剂概述 5.2 阳离子表面活性剂的合成 5.3 阳离子表面活性剂的应用 参考文献 第6章 两性表面活性剂 6.1 两性表面活性剂概述 6.2 两性表面活性剂的性质 6.3 两性表面活性剂的合成 6.4 两性表面活性剂的应用 参考文献 第7章 非离子表面活性剂 7.1 概述 7.2 非离子表面活性剂的性质 7.3 合成聚氧乙烯表面活性剂的基本反应——氧乙基化反应 7.4 非离子表面活性剂的合成 参考文献 第8章 特殊类型的表面活性剂 8.1 碳氟表面活性剂 8.2 含硅表面活性剂 8.3 高分子表面活性剂 8.4 冠醚型表面活性剂 8.5 反应型表面活性剂 8.6 生物表面活性剂 参考文献 第9章 表面活性剂的复配 9.1 表面活性剂分子间的相互作用参数 9.2 产生加和增效作用的判据 9.3 表面活性剂的复配体系 参考文献

<<表面活性剂化学>>

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>