

<<表面活性剂制备技术与分析测试>>

图书基本信息

书名：<<表面活性剂制备技术与分析测试>>

13位ISBN编号：9787502578473

10位ISBN编号：7502578471

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：谢亚杰/王伟/刘深编

页数：448

字数：390000

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>

## <<表面活性剂制备技术与分析测试>>

### 内容概要

由于表面活性剂的特殊功能及其在多个领域的广泛应用，因此表面活性剂工业发展很快，新的技术不断出现。

本书系统全面地介绍了表面活性剂的合成制备技术，所讲述的内容力求与世界同步。

具体内容包括三篇，第一篇介绍传统表面活性剂制备与性能，包括阴离子表面活性剂、阳离子表面活性剂、两性表面活性剂和非离子表面活性剂四章；第二篇介绍新型表面活性剂制备与性能，包括Gemini表面活性剂、元素表面活性剂、高分子表面活性剂和生物表面活性剂四章；第三篇介绍表面活性剂分析，包括表面活性剂成分分离与离子鉴别和表面活性剂仪器分析两章。

本书适于作从事表面活性剂制备与测试工作的生产人员及研究人员的参考书，也可作为部分高校相关专业学生的参考书。

## &lt;&lt;表面活性剂制备技术与分析测试&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 表面活性剂发展沿革 1.1.1 表面活性剂的产生与发展 1.1.2 世界表面活性剂的发展状况与市场需求 1.1.3 我国表面活性剂发展现状与市场需求 1.1.4 表面活性剂的发展趋势 1.2 表面活性剂结构分类 1.2.1 传统表面活性剂 1.2.2 新型表面活性剂 1.3 表面活性剂分析与应用前景 1.3.1 表面活性剂分离分析方法概述 1.3.2 表面活性剂分析应用前景 参考文献第一篇 传统表面活性剂制备与性能 2 阴离子表面活性剂 2.1 概述 2.2 有机羧酸系表面活性剂 2.2.1 脂肪酸盐表面活性剂 2.2.2 醇醚羧酸盐表面活性剂 2.2.3 烷基酚醚羧酸盐表面活性剂 2.3 有机磺酸系表面活性剂 2.3.1 烷基苯磺酸盐表面活性剂 2.3.2 烯烴磺酸盐表面活性剂 2.3.3 脂肪酸甲酯磺酸盐表面活性剂 2.3.4 琥珀酸酯磺酸盐表面活性剂 2.3.5 烷基酰基羟基磺酸盐 (Igepon A) 和油酰基N-甲基牛磺酸盐 (Igepon T) 2.4 有机硫酸系表面活性剂 2.4.1 脂肪醇硫酸酯盐表面活性剂 2.4.2 聚氧乙烯脂肪醇醚硫酸盐 2.5 有机磷酸系表面活性剂 2.5.1 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>法 2.5.2 POCl<sub>3</sub>法 2.5.3 PCI<sub>3</sub>法 2.5.4 聚磷酸 参考文献 3 阳离子表面活性剂 3.1 概述 3.2 有机胺系表面活性剂 3.3 季铵盐系阳离子表面活性剂 3.3.1 长链脂肪族季铵盐的合成 3.3.2 脂肪酰胺烷基季铵盐的合成 3.3.3 醚基季铵盐的合成 3.3.4 酯基季铵盐的合成 3.4 有机杂环系阳离子表面活性剂 3.4.1 咪唑啉型 3.4.2 吡啶季铵盐 3.4.3 吗啉季铵盐 3.4.4 三嗪类衍生物 3.4.5 胍类化合物 3.4.6 其他 3.5 盐系阳离子表面活性剂 3.5.1 季磷盐 3.5.2 铊鎇盐 3.5.3 碘鎇盐 参考文献 4 两性表面活性剂 4.1 概述 ..... 5 非离子表面活性剂 6 Gemini表面活性剂的制备与性能 7 元素表面活性剂 8 高分子表面活性剂 9 生物表面活性剂 10 表面活性剂成分分离与离子鉴别 11 表面活性剂仪器分析参考文献

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>