

## <<表面活性剂概论>>

### 图书基本信息

书名：<<表面活性剂概论>>

13位ISBN编号：9787501923151

10位ISBN编号：7501923159

出版时间：1999-05

出版时间：中国轻工业出版社

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>

## &lt;&lt;表面活性剂概论&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第一节 表面和界面
- 第二节 表面活性剂
- 第二章 表面活性剂基础
- 第一节 表面活性剂的结构与分类
- 第二节 阴离子表面活性剂
- 第三节 阳离子表面活性剂
- 第四节 两性表面活性剂
- 第五节 非离子表面活性剂
- 第六节 特种表面活性剂
- 第三章 表面活性剂在溶液中的状态
- 第一节 表面活性剂胶团与临界胶团浓度
- 第二节 胶团的形状与大小
- 第三节 表面活性剂的化学结构与临界胶团浓度
- 第四章 表面活性剂的性质
- 第一节 表面活性剂的溶解度
- 第二节 吉布斯吸附定律
- 第三节 表面张力的最低值现象
- 第五章 表面活性剂的应用性能
- 第一节 润湿作用
- 第二节 乳化作用
- 第三节 分散作用
- 第四节 起泡与消泡
- 第五节 增溶作用
- 第六节 洗涤作用
- 第六章 表面活性剂结构与性能的关系
- 第一节 降低表(界)面张力的效率和效能
- 第二节 表面活性剂亲水-亲油平衡值(HLB值)
- 第三节 表面活性剂亲水基位置与性质的关系
- 第四节 表面活性剂亲油基结构中分支的影响
- 第五节 表面活性剂分子大小对性质的影响
- 第六节 表面活性剂亲油基种类对性质的影响
- 第七节 表面活性剂的生物降解
- 第七章 阴离子表面活性剂
- 第一节 烷基羧酸盐
- 第二节 磺酸盐
- 第三节 硫酸酯盐
- 第四节 磷酸酯盐
- 第八章 阳离子和两性表面活性剂
- 第一节 阳离子表面活性剂
- 第二节 两性表面活性剂
- 第九章 非离子表面活性剂
- 第一节 概述
- 第二节 聚氧乙烯型非离子表面活性剂
- 第三节 多元醇型非离子表面活性剂

## <<表面活性剂概论>>

第四节 烷基醇酰胺

第五节 烷基苷 (APG)

第十章 特种表面活性剂

第一节 含氟表面活性剂

第二节 含硅表面活性剂

第三节 含其它元素的表面活性剂

第四节 冠醚型表面活性剂

第五节 高分子表面活性剂

第六节 生物表面活性剂

第十一章 表面活性剂在工业领域中的应用

第一节 在洗涤剂生产中的应用

第二节 在化妆品生产中的应用

第三节 在皮革加工中的应用

第四节 在纺织工业中的应用

第五节 在印染工业中的应用

第六节 在食品工业中的应用

第七节 在涂料工业中的应用

第八节 在胶片工业中的应用

第十二章 实验

实验一 滴体积法测定表(界)面张力

实验二 临界胶团浓度的测定

实验三 电导法测定水溶性表面活性剂的cmc

实验四 起泡力的测定

实验五 乳状液的制备及其类型鉴别

实验六 乳状液稳定性和破乳

实验七 接触角的测定(液滴法)

参考文献

<<表面活性剂概论>>

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>