

## <<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>