

# 《乳化剂与破乳剂性质、制备与应用》

## 图书基本信息

书名：《乳化剂与破乳剂性质、制备与应用》

13位ISBN编号：9787122010735

10位ISBN编号：7122010732

出版时间：2008-1

出版社：化学工业

作者：焦学瞬，贺明波主

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《乳化剂与破乳剂性质、制备与应用》

## 内容概要

本书内容分两部分。上篇“乳化剂”，重点介绍各类乳化剂的结构，制备、性能和用途。下篇“破乳剂”，首先概括介绍破乳基本原理，破乳试验的实施，破乳方法，针对具体的乳状液类型给出有针对性的破乳方法建议；随后介绍了目前常用的各种破乳剂的结构，性能与用途；最后有针对性地介绍了废水破乳、原油破乳，石油产品破乳过程中常用的破乳剂，其组成与使用。本书内容丰富实用，适合从事化学、化工、石油冶炼、水处理、食品加工等行业科研人员与技术人员参考使用。

# 《乳化剂与破乳剂性质、制备与应用》

## 书籍目录

上篇 乳化剂	第一章 阴离子乳化剂	第一节 烷基羧酸盐	一、乳化剂组成对性质的影响		
	二、脂肪酸纯度对物性的影响	三、山酸和蜡酸	四、不饱和脂肪酸及其盐		
	五、三乙醇胺皂	六、“金属皂”	第二节 烷基硫酸盐	一、烷基硫酸盐活性剂的新制法	
	二、应用于乳液聚合	第三节 含肌氨酸型化合物	一、性质	二、合成	
	三、应用	第四节 琥珀酸酯磺酸盐	第五节 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸盐	第六节 脂肪酰胺磺酸盐类	
	第七节 脂肪酸酯乙磺酸盐	第八节 脂肪酸多肽缩合物	第九节 酰基乳酸盐	第十节 $\beta$ -羟基磺酸盐和 $\beta$ -烯烴磺酸盐	
	第十二节 磷酸酯盐	一、磷酸酯的制备	二、影响磷酸酯盐性质的因素	三、磷酸酯盐的性质	
	四、应用	第十三节 阴离子表面活性剂的镁盐	第十四节 取代链烷酸衍生物表面活性剂	一、化学结构式	
		二、合成方法	第十五节 聚氧乙烯松脂型化合物	第十六节 牛磺酸型乳化剂	
		一、制备	二、性质	三、应用	第十七节 石油磺酸盐
		一、种类与制备	二、性质	三、应用	第二章 阳离子乳化剂
		第二节 酰氨基铵盐	一、酰氨基铵盐的合成(以Sapamine为例)	二、酰氨基胺乳状液的制备	
		第三节 乙氧基化季铵盐	第四节 吡啶氯化物和吗啡衍生物	一、吡啶氯化物	二、吗啡衍生物
		第五节 聚丙氧基季铵化合物	第六节 脂肪族季铵盐	第七节 咪唑啉型化合物	第八节 含非离子活性物的阳离子乳化剂
		一、制备方法	二、合成步骤	第三章 两性离子乳化剂	第一节 咪唑啉型和甜菜碱型两性表面活性剂
		一、咪唑啉型	二、甜菜碱型	第二节 氨基酸型两性表面活性剂	第三节 磷脂
		第四节 含氟两性离子乳化剂	一、化学结构式与组成	二、合成	第五节 乙氧基化磺酸类两性离子乳化剂
		一、化学结构与组成	二、合成	三、应用	第四章 非离子乳化剂
		第五章 其它类型乳化剂	下篇 破乳剂	第六章 破乳基础	第七章 改性胺聚合物破乳剂
		第八章 阳离子聚胺缩合物破乳剂	第九章 其它类型破乳剂	第十章 废水破乳	第十一章 原油破乳
		第十二章 石油产品的破乳	第十三章 其它破乳过程	参考文献	

# 《乳化剂与破乳剂性质、制备与应用》

## 精彩短评

- 1、内容一般,觉得作为科普读物可以.作研究性教材就不行!
- 2、内容差,仅仅是简单罗列抄袭而已!
- 3、专业书籍,是弄懂农药知识的一本非常专业的理论和实际应用强的书。主要介绍了破乳剂和乳化剂制备、性能和应用实例。该书内容新颖,涉及面广、理论联系实际,应用性强,具有较高的参考价值。常学习,提高技术水平。

# 《乳化剂与破乳剂性质、制备与应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)