

<<丙烯酸生产与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<丙烯酸生产与应用技术>>

13位ISBN编号：9787502595883

10位ISBN编号：7502595880

出版时间：2007-2

出版单位：化学工业

作者：陶子斌

页数：463

字数：583000

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>

<<丙烯酸生产与应用技术>>

内容概要

丙烯酸及其酯类是一类重要的化工原料，作为聚合物的单体可以合成出成千上万的聚合物。合成的聚合物具有许多独特的优点，从而在许多领域得到广泛的应用。

因此，近年来其生产技术和应用技术有很大的发展，产量逐年增加。

本书较系统地介绍了丙烯酸、丙烯酸酯、丙烯酸聚合物和丙烯酸聚合物的性能、合成原理、生产方法、工艺过程、加工应用和今后的发展。

收集大量文献资料，特别是新近技术的发展，着重总结生产技术和应用技术。

本书可供从事丙烯酸生产和应用的有关工程技术人员和科研人员阅读，也可供有关的大专院校师生参考。

<<丙烯酸生产与应用技术>>

书籍目录

第1章 概论	1.1 丙烯酸和丙烯酸酯的结构和类型	1.2 丙烯酸及酯类生产技术发展	1.3 生产状况
	1.4 丙烯酸及其酯的应用	1.5 我国丙烯酸工业概况	参考文献
第2章 丙烯酸及酯类的性能	2.1 物理性质	2.2 化学性质	2.3 腐蚀性
	参考文献		
第3章 丙烯酸生产技术	3.1 丙烯氧化法、催化剂及其氧化反应器	3.2 氧化反应工艺流程	3.3 氧化装置的安全运转
	3.4 丙烯酸气体吸收与汽提	3.5 丙烯酸水溶液的提纯(精制)	3.6 丙烯酸生产过程的聚合与防聚
	3.7 原材料要求	3.8 丙烯酸生产装置的设备特点	3.9 装置运转参数的控制
	3.10 生产过程的组成控制和分析	3.11 三废及处理	3.12 安全与储运
	3.13 丙烯酸脱除阻聚剂的方法	3.14 国外公司和技术的相关情况介绍	参考文献
第4章 丙烯酸酯生产技术	4.1 基本原理	4.2 丙烯酸酯生产工艺概述	4.3 国外丙烯酸酯生产工艺
	参考文献		
第5章 特种丙烯酸酯生产和应用	5.1 单官能度丙烯酸酯	5.2 双官能度丙烯酸酯	5.3 三官能度丙烯酸酯
	5.4 四官能度和五官能度	5.5 氰基丙烯酸酯	5.6 丙烯酸特种酯的应用
	参考文献		
第6章 丙烯酸酯的聚合	6.1 概述	6.2 乳液聚合	6.3 溶液聚合
	参考文献		
第7章 丙烯酸高吸水聚合物	7.1 概述	7.2 水溶液聚合	7.3 反相悬浮聚合
	7.4 高吸水聚合物的应用		
	参考文献		
第8章 丙烯酸的应用技术	8.1 概述	8.2 助洗剂	8.3 分散剂
	8.4 防垢剂	8.5 絮凝剂	8.6 增稠剂
	参考文献		
第9章 丙烯酸酯的应用技术	9.1 丙烯酸涂料	9.2 纤维和织物	9.3 丙烯酸酯聚合物在纸制品中的应用
	9.4 皮革化学品	9.5 丙烯酸酯胶黏剂	9.6 丙烯酸酯橡胶
	9.7 油田化学品	9.8 丙烯酸酯塑料加工助剂	参考文献

<<丙烯酸生产与应用技术>>

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>