

<<精细化工工艺>>

图书基本信息

书名：<<精细化工工艺>>

13位ISBN编号：9787122019141

10位ISBN编号：7122019144

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：朱正斌 编

页数：252

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>

<<精细化工工艺>>

内容概要

《精细化工工艺》注重贴近生产实际，符合化工技工院校对化工中级技工的培养目标。全书内容包括：精细化工生产的特点、发展趋势及其在国民经济中的作用；表面活性剂、合成材料助剂、食品添加剂、胶黏剂、涂料、化妆品、洗涤剂、精细有机化学品生产基本原理、工艺过程；重要无机精细化学品生产基本原理、工艺过程；功能高分子材料、染料、水处理剂、催化剂等其他精细化工产品的生产原理与工艺过程。

《精细化工工艺》可作为化工中级技工教材，也可供化工企业技术工人、生产管理人员参考。

书籍目录

绪论一、精细化工的定义与范畴二、精细化工的特点三、精细化工过程开发的一般步骤四、精细化工新产品开发的程序五、精细化工在国民经济中的作用本章小结复习思考题第一篇 精细有机化工篇第一章 表面活性剂第一节 表面活性剂的定义、特点与分类一、表面活性剂的定义二、表面活性剂的结构特点三、表面活性剂的分类第二节 表面活性原理一、表面张力二、界面电荷三、胶束和增溶四、表面活性剂的亲水亲油平衡(HLB)值五、表面活性剂的应用性能第三节 非离子型表面活性剂生产工艺一、概述二、聚氧乙烯型——辛基酚聚氧乙烯醚三、烷基酰胺型四、其他非离子型表面活性剂第四节 阴离子型表面活性剂生产工艺一、概述二、磺酸盐型三、硫酸酯盐型四、磷酸酯盐型第五节 阳离子型表面活性剂的合成一、概述二、胺盐型三、季铵盐型第六节 两性表面活性剂的合成一、氨基酸型两性离子表面活性剂二、甜菜碱型两性离子表面活性剂三、咪唑啉型两性离子表面活性剂第七节 特殊类型表面活性剂一、氟表面活性剂二、硅表面活性剂三、磷表面活性剂四、硼表面活性剂本章小结复习思考题阅读材料 新型表面活性剂实验一 十二醇硫酸钠的制备第二章 合成材料助剂第一节 概述一、助剂的定义二、助剂的分类及作用三、助剂的发展动向第二节 增塑剂一、增塑剂的定义及分类二、增塑机理三、常用增塑剂四、增塑剂的生产实例——邻苯二甲酸二辛酯(DOP)生产第三节 抗氧剂一、抗氧剂的定义二、抗氧剂的种类三、抗氧剂的生产——防老剂4010NA的生产工艺第四节 热稳定剂一、热稳定剂的定义及分类二、热稳定剂的生产实例——铅稳定剂第五节 光稳定剂一、光稳定剂的定义及分类二、光稳定剂的生产实例——UV-531生产工艺第六节 阻燃剂一、阻燃剂的定义及分类二、阻燃机理三、阻燃剂的生产实例——十溴二苯醚阻燃剂的生产工艺第七节 抗静电剂一、抗静电剂的定义及分类二、抗静电剂的生产实例——抗静电剂P的生产工艺本章小结复习思考题阅读材料 什么叫喷霜？
喷霜产生的原因及预防措施实验二 增塑剂邻苯二甲酸二辛酯的制备第三章 食品添加剂第四章 胶黏剂第五章 涂料第六章 化妆品第七章 洗涤剂第二篇 精细无机化工篇第八章 经典精细无机化工生产方法简介第九章 现代精细无机化工生产方法简介第十章 重要的精细无机化学品第十一章 其他精细化工产品参考文献

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>