

<<精细化工概论>>

图书基本信息

书名：<<精细化工概论>>

13位ISBN编号：9787502597504

10位ISBN编号：7502597506

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：录华

页数：301

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>

<<精细化工概论>>

内容概要

本书在论述精细化学品生产中常见的单元反应的基础上，对生产中的分离提纯技术和一些主要产品一并做了介绍。

在绪论中介绍了精细化学品的概念、特点、分类、生产特点、经济特性及在国民经济中的作用和发展；第一章介绍磺化、硝化、卤化、缩合、氨基化、羟基化、烷基化、重氮化等主要单元反应和其在精细化学品生产中的应用；第二章介绍精细化学品生产中常用的分离提纯技术；第三章 - 第十四章分别介绍了表面活性剂、食品添加剂、胶黏剂、药物等十几个行业的发展趋势、产品性能、特点以及典型产品的生产方法及应用。

本书可作为中等职业学校化工工艺专业教材，也可供精细化工各行业工程技术人员及管理人员参考使用。

<<精细化工概论>>

书籍目录

绪论 一、精细化学品概念、特点及分类 二、精细化工生产的特点 三、精细化工的经济特性 四、精细化工在国民经济中的作用及发展趋势 五、本课程的性质、任务与基本内容 思考题第一章 单元反应原理 第一节 磺化反应 一、磺化 二、磺化方法 三、磺化反应在精细化学品生产中的应用 第二节 硝化反应 一、硝化 二、硝化方法 三、硝化反应在精细化学品生产中的应用 第三节 卤化反应 一、氯化 二、溴化 三、碘化 四、氟化 第四节 缩合反应 一、缩合 二、缩合反应在精细化学品生产中的应用 第五节 氨解反应 一、氨解 二、氨解方法 三、氨解反应在精细化学品生产中的应用 第六节 羟基化反应 一、羟基化 二、羟基化反应在精细化学品生产中的应用 第七节 烷基化反应 一、烷基化 二、烷基化方法 三、烷基化反应在精细化学品生产中的应用 第八节 重氮化反应 一、重氮化 二、重氮化方法 三、重氮基的转化 四、重氮化反应在精细化学品生产中的应用 思考题第二章 分离提纯技术 第一节 分离提纯与精细化工 一、作用及目的 二、分类 第二节 精细化学品生产中常用的分离提纯技术 一、过滤 二、沉淀和共沉淀 三、溶剂萃取 四、精馏 五、膜分离技术 第三节 分离提纯技术发展近况 思考题第三章 表面活性剂 第一节 导言 一、表面活性剂的定义及用途 二、表面活性剂的结构第四章 食品添加剂第五章 胶黏剂第六章 油田化学品第七章 皮革化学品第八章 电子材料化学品第九章 香料第十章 染料第十一章 水处理剂第十二章 感光材料第十三章 纸张化学品第十四章 药物参考文献

<<精细化工概论>>

编辑推荐

<<精细化工概论>>

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>