

<<实用精细化学品生产工艺>>

图书基本信息

书名：<<实用精细化学品生产工艺>>

13位ISBN编号：9787122068750

10位ISBN编号：7122068757

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王慎敏，姜文勇 主编

页数：410

字数：356000

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>

<<实用精细化学品生产工艺>>

前言

精细化工是生产精细化学品的工业。

由于精细化工具有投资效益高、利润大、品种多、更新快、应用范围广、技术和劳动密集、适应市场规律等特点,所以,精细化工已成为当今世界现代化学工业发展的重点。

它不但是发展高新技术的基础,也是衡量一个国家科学技术水平和综合实力的重要标志之一。

所以,世界各国都把精细化学工业作为优先发展的战略重点之一。

我国的精细化工产品起步较晚,但经过“七五”至“十五”的二十年的规划和建设,我国的精细化工已有了较大的发展,基本上形成了布局合理,门类比较齐全,规模不断扩大精细化工体系。

精细化学品的品种已超过3万种,较大程度地满足了国民经济和社会发展的需要。

但目前我国精细化工在国民经济中所占的比重与发达国家相比还比较小,其品种和合成工艺技术与发达国家仍有较大差距。

编者在收集了大量国内外文献和专业技术资料及互联网上的相关信息的基础上,并结合多年的工作经验编写了本书。

本书注重理论和实践相结合,注重观念创新,更注重知识和技术的更新,并力求编入的产品生产原料易得,生产工艺简单,对环境无污染或少污染。

期望本书能对从事精细化学品研究、应用开发、生产的技术人员和高校师生有一定的参考价值。

本书中收集的精细化学品主要包括:食品添加剂、饲料添加剂、农田化学品、高分子材料合成与加工助剂、纺织染整助剂、皮革化学品、水处理化学品、造纸化学品、电子化学品等,共计272个产品。

书中对每一种产品的中文名称、英文名称、其他名称(别名、化学名称)、结构式(或组成)、分子式、相对分子质量、物化性质、原料配比、制备原理、工艺流程、质量标准(指标)、用途等做了比较详细的介绍。

本书在策划和编写过程中都得到了化学工业出版社编辑的悉心指导,许多高校、科研院所和同仁提供了大量的国内外参考文献和资料,在此一并表示衷心的感谢!编写人员具体分工如下:第一章

王慎敏、姜文勇;第二章王慎敏、尚岩;第三章尚岩;第四章尚岩;第五章何秀兰;第六章甄捷、何秀兰;第七章王杨;第八章李倩;第九章何秀兰。

全书由王慎敏、姜文勇统稿。

由于编者的水平有限,书中不妥之处在所难免,敬请广大同仁及读者批评指正。

同时,对书中所引用文献、资料的作者致以衷心的感谢。

<<实用精细化学品生产工艺>>

内容概要

本书共收集了272种产品，其中包括食品添加剂、饲料添加剂、农田化学品、高分子材料合成与加工助剂、纺织染整助剂、皮革化学品、水处理化学品、造纸化学品、电子化学品等九大类。

书中对每一种产品的中文名称、英文名称、其他名称、结构式（或组成）、分子式、相对分子质量、物化性质、原料配比、制备原理、工艺流程、制备工艺、质量指标、用途等做了较为详细的介绍。

本书可供从事精细化学品研究、应用开发、生产的技术人员和高等院校相关专业师生参考使用。

<<实用精细化学品生产工艺>>

书籍目录

第一章 食品添加剂 第一节 食品防腐剂 010101 丙酸钠 010102 4-苯基苯酚 010103 2-苯基苯酚钠盐 010104 甘油单月桂酸酯 010105 对羟基苯甲酸异丁酯 第二节 抗氧化剂 010201 左旋抗坏血酸硬脂酸酯 010202 甘草抗氧化剂 第三节 食品乳化剂 010301 氢化松香甘油酯 010302 酪蛋白酸钠 010303 聚甘油单油酸酯 010304 乙酸异丁酸蔗糖酯 010305 双乙酰酒石酸单(双)甘油酯 010306 乙酰化单脂肪酸甘油酯 第四节 增稠剂 010401 淀粉磷酸酯钠 010402 乙酰化二淀粉磷酸酯 010403 -环糊精 010404 阿拉伯胶 010405 田菁胶 第五节 甜味剂 010501 甘草酸二钠 010502 甘草酸一钾及三钾 010503 甘草酸 010504 环己基氨基磺酸钠 010505 异麦芽酮糖醇 第六节 酸味剂 010601 富马酸 010602 己二酸 010603 甘氨酸 第七节 鲜味剂 010701 琥珀酸二钠 010702 L-丙氨酸 第八节 着色剂 010801 栀子黄 010802 高粱红 010803 玉米黄 010804 萝卜红 010805 可可色素 第九节 水分保持剂 010901 焦磷酸二氢二钠 010902 焦磷酸钠 第十节 营养强化剂 011001 维生素A 011002 维生素B1盐酸盐 011003 烟酸 011004 烟酰胺 011005 胆碱 011006 叶酸 011007 D-泛酸钙 第十一节 香料 011101 松油醇 011102 丁醇 011103 桂醇 011104 -戊基肉桂醛 011105 乳酸乙酯 011106 苯甲酸乙酯 011107 庚酸乙酯 011108 己酸烯丙酯

第二章 饲料添加剂 第三章 农田化学品 第四章 高分子材料合成与加工助剂 第五章 纺织染整助剂 第六章 皮革化学品 第七章 水处理化学品 第八章 造纸化学品 第九章 电子化学品 参考文献

<<实用精细化学品生产工艺>>

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>