

<<精选小化工产品配方与工艺>>

图书基本信息

书名：<<精选小化工产品配方与工艺>>

13位ISBN编号：9787122067739

10位ISBN编号：7122067734

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：彭明丽，李仲谨，李志健 等编

页数：362

字数：199000

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>

## &lt;&lt;精选小化工产品配方与工艺&gt;&gt;

## 前言

化工产品与人们的生活密切相关，是国民经济的重要组成部分。改革开放以来，我国的精细化工和小化工产品如雨后春笋般蓬勃发展，国内出版了大量的有关小化工产品生产配方的书籍。

总体来说，这些书籍各有优缺点，相当多的仅局限于配方的罗列，并不能对实际生产起到指导作用。本书的作者20余年来为数以百计的小化工厂提供咨询服务，并为朋友设计和建设过一些小化工厂。在工作过程中，作者深感生产者急需一些浅显易懂、叙述全面、能够指导生产实践的书籍，因此作者应化学工业出版社之邀，和易建华、朱振宝两位青年学者共同编写了《精选实用化工产品300例——原料、配方、工艺及设备》一书。

该书出版后获得了广大读者的欢迎，许多读者来信希望笔者能收集更多的具有较强可操作性的小化工产品，为此，笔者又精选了一些小化工产品的生产配方工艺，以飨读者。

可作为《精选实用化工产品300例——原料、配方、工艺及设备》的续编。

本书从小化工厂易生产、易销售的数千种产品中筛选出287个化工产品，根据生产的实际情况进行了补充和验证。

仍本着举一反三的筛选原则，相似产品可参照生产。

在具体介绍每一品种时我们还侧重于生产工艺方面的内容，尽可能详尽地叙述产品生产的工艺流程、制法、配方、标准、用途以及部分毒性防护知识。

在产品品种筛选时还尽可能本着易生产、不涉及复杂工艺和复杂设备（如冷冻、低温反应、超细粉碎）等原则，不涉及剧毒或毒害性较大的产品，不涉及破坏环境的产品，如甘草系列产品。

与此同时，在筛选中还考虑到在周围乡镇就有一定销路的产品。

本书各章、节编写人员分工如下：李仲谨教授参与和指导了全书的编写，其中，王海峰、彭明丽、诸晓锋编写第一章；陈红海、苏秀霞、彭明丽、李仲谨编写第二章；朱雷、余丽丽、赵艳、李志健编写第三章；张莎、姚宝晶、韩敏、彭明丽编写第四章；丁金浩、彭明丽、田晓静、李仲谨编写第五章；赵阳、苗宗成、王蕾、程磊编写第六章；邱辉、彭明丽、蔡京荣、李仲谨编写第七章；刘节根、黄永如、韩春鹏、李仲谨编写第八章；杨威、彭明丽、王景平、李志健编写第九章；李铭杰、李志健、彭明丽、李仲谨编写第十章；杨祥龙、王先锋、彭明丽、李仲谨编写第十一章；赵燕、牛育华、王培霖、李仲谨编写第十二章；全书最后由张莎、王海峰、杨祥龙、彭明丽、李志健、李仲谨审阅定稿。

任何作品和书籍都是有偏颇的，恳望读者在使用后对此书的不足之处提出批评指正，使其内容日臻完善。

本书的阅读对象为从事小化工生产的技术工作者和管理人员，对高等院校和科研院所相关人员也有一定的参考价值。

本书在写作的过程中得到了化学工业出版社的大力支持，在此表示诚挚的感谢。

此外，对本书中所引用的参考文献的作者一并表示感谢。

编者 2009年5月

## <<精选小化工产品配方与工艺>>

### 内容概要

本书根据小化工厂可生产、易销售的原则，从数千产品中筛选了287个化工产品汇编成册，在介绍每个产品时，尽可能详细叙述配方、工艺流程、产品规格、用途及部分毒性防护知识，所选产品尽可能不涉及复杂工艺和设备，不涉及剧毒或毒性较大的产品，不涉及破坏环境的产品。

可操作性强，特别是废弃物资源化与回收利用、农副产品制化工原料章节特色明显，可以就地取材，原料来源方便、便宜，附加值高。

可供从事小化工生产的技术人员以及寻求小项目投资的人士参考。

<<精选小化工产品配方与工艺>>

书籍目录

第一章 淀粉化学品 第一节 概述 一、前言 二、淀粉化学品在国民经济中的作用 三、淀粉化学品的发展趋势 第二节 产品实例 第二章 防腐保鲜剂 第一节 概述 一、保鲜剂 二、防腐剂 第二节 产品实例 第三章 废弃物资源化与回收利用 第一节 概述 第二节 产品实例 第四章 化妆品 第一节 概述 一、化妆品的定义 二、化妆品的分类 三、化妆品的特性 四、化妆品市场概况 五、中国市场未来新亮点——男性化妆品市场 第二节 产品实例 第五章 胶黏剂 第一节 概述 第二节 产品实例 第六章 金属表面处理、防锈 第一节 概述 第二节 产品实例 第七章 精细无机化工产品 第一节 概述 第二节 产品实例 第八章 皮革助剂 第一节 概述 第二节 产品实例 第九章 农副产品化工原料 第一节 概述 第二节 产品实例 第十章 杀虫剂与灭菌剂 第一节 概述 第二节 产品实例 第十一章 水处理药剂 第一节 概述 第二节 产品实例 第十二章 陶瓷助剂 第一节 概述 第二节 产品实例 参考文献

章节摘录

制法将所有原料研成细粉末并彻底干燥。

小批量生产, 可将混合原料多次手工过筛并混合、大批量生产, 可用机械方法过筛和混合。

配方中的原料应晾干, 不要用烘烤方法干燥。

发酵粉要隔绝空气, 密封保存。

发酵时, 由于发酵粉中少量酒石酸的作用, 立即生成气体放出。

然后由于酒石酸氢钾与碳酸氢钠的反应, 继续放出二氧化碳气体, 使面团更加疏松。

6.高锰酸钾氧化淀粉 制法在耐腐蚀的反应器中将干淀粉加入适量水调制成浓度为30% ~ 36%的淀粉乳, 并搅拌, 升温至35 ~ 48 。

加入干淀粉量0.5% ~ 1%的三氯化铁及干淀粉量的1.5% ~ 1.8%的高锰酸钾, 搅匀后再按每100g淀粉加入硫酸0.01L (硫酸浓度为3m01 / L)。

在上述温度下不停搅拌, 随着氧化反应进行, 乳液由红紫色变成咖啡色, 随后颜色逐渐变浅, 趋近于白色时表示反应已经终止。

停止加热, 待冷却后用5% ~ 8%的氢氧化钠溶液中和至pH值为5 ~ 6, 经过滤、洗涤干燥后即制成产品。

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>