

<<精细化学品实用配方手册>>

图书基本信息

书名：<<精细化学品实用配方手册>>

13位ISBN编号：9787506450881

10位ISBN编号：7506450887

出版时间：2009-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：黄玉媛 等编

页数：1108

字数：1714000

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>

<<精细化学品实用配方手册>>

前言

精细化工产品应用于各行各业，其配方及应用技术能左右产品的性能，因而成为开发新产品及提高产品质量的关键技术。

精细化工产品具有技术密集度高、附加值高、收益好、批量小、品种多、专业性强、投资省、能耗低等特点，故已成为化学工业发展的重点之一。

编者长期从事精细化工产品配方研究的相关工作，二十多年来一直热衷于该领域的资料收集与整理，并于1990年、1995年先后出版了《精细化工应用配方之一——3000例》及《精细化工应用配方之二——2600例》。

两书多次再版，深受读者欢迎。

然而随着时间的推移，特别是我国加入WTO后，各行业在激烈的市场竞争面前，都面临着技术创新及产品换代的问题，旧的配方资料显然已不能满足读者的要求。

而在此期间，国内外的精细化工产品配方研究又十分活跃，尤其是在开发环保型产品及绿色环保工艺方面取得了相当多的成果。

本着与时俱进的指导思想，我们以实用、高效、新型、环保为原则，根据多年从事精细化工产品研究及应用的实践经验，并参阅了许多专业期刊、图书、专利等文献资料，编写了这本《精细化学品实用配方手册》。

由于本手册资料收集的重点是近年来的专业期刊等文献资料，因而能较好地反映当前各行业精细化工产品配方研究的动向、最新成果及最新应用工艺，故对读者会有较大的参考价值。

本手册列举的配方，大多对制作工艺及使用方法作了说明，但因配方技术保密性强，读者在开发产品时仍需要遵循一切经过试验和尊重知识产权的原则。

本手册在选材时，虽然已参照了环保法规及产品标准等，但读者在选用配方时仍需注意有关法规及产品标准等的新变化。

为了方便读者获得进一步的信息，手册中还介绍了一些配方的出处，受篇幅所限，未能全部列出，在此对原作者表示衷心的感谢。

在需要时，读者可进一步查阅或与有关单位联系。

另外，由于化工原料有许多是易燃、易爆或是有毒的，故读者应在充分了解原料的属性后方可进行试验。

本手册使用的计量单位，在制备配方中主要为质量份、质量分数及物质的量比等；而在应用配方中则常用浓度单位。

在使用%时，除表示质量分数或体积分数外，有时则是表示某物质的投料量为处理对象（如织物或皮革）总质量的质量分数。

如某配方中列出300%水，即表示水的投料量是处理对象的3倍。

在现行的出版物中，对上述情况并没有特别说明，对此请按照行业的习惯去理解。

<<精细化学品实用配方手册>>

内容概要

编者以实用、高效、新型、环保为收录原则，根据多年从事精细化工产品配方研究和应用的实践经验，并参阅了大量专业期刊、图书、专利等文献资料，精选了7200多例配方汇集成册，内容涉及各类涂料、黏合剂、洗涤剂、清洗剂、化妆品、电镀前处理液、电镀液、防虫杀鼠剂、新颖文具用品、固体燃料、栽培营养液、保鲜剂、汽车用化学品、电器用化学品等。

收集的配方具有生产工艺简单、市场前景突出等特点。

每例配方除介绍组成外，对制备工艺及注意事项等均有较详细的说明。

本手册与同类书相比更具有实用性和可操作性，可供有兴趣了解或有意开发上述产品的技术人员阅读和参考。

<<精细化学品实用配方手册>>

书籍目录

第一篇 涂料配方 一、涂料的基料、添加剂、释释剂、辅料 二、金属及制品表面涂装用涂料及涂饰前表面处理剂 三、非金属涂装用涂料 四、多用途的通用涂料 五、特种性能涂料 六、行业专用涂料
第二篇 黏合剂配方 一、木(竹)材黏合剂 二、纸及纸品用黏合剂 三、包装材料用黏合剂 四、鞋及皮革用黏合剂 五、塑料橡胶黏合剂 六、玻璃、陶瓷用黏合剂 七、植绒黏合剂 八、化工防腐黏合剂 九、金属黏合用黏合剂 十、金属与非金属的黏合剂 十一、多种非金属材料适用的黏合剂 十二、多功能、万能黏合剂 十三、多用途的压敏黏合剂 十四、有特殊性能的黏合剂
第三篇 清洗剂配方 第四篇 化妆品配方 第五篇 表面处理用化学品配方

<<精细化学品实用配方手册>>

章节摘录

水溶性醇酸树脂漆与溶剂性漆性能基本相同, 具有的良好光泽、附着力强、有较好的机械强度、耐候性好、能自然干燥, 主要用于木制品及金属表面的装饰保护。

配方7高遮盖力的醇酸涂料苯二甲酸的醇酸树脂400g挥发油28g添加剂28g锰干料(6%) 3g铅干料(20%) 10g丁醇20g氧化锌370g钛白粉140g群青1g将醇酸树脂与溶剂、催干剂、填料和颜料混合, 经球磨过筛后, 制得成品。

本品主要适用于木材表面的涂饰, 如窗户、框架, 具有良好的耐候性和耐紫外光性, 遮盖力强, 可直接涂覆形成40-50 μ m厚的漆膜。

配方8常温自干酸固化氨基醇酸木器漆氨基树脂2065(固含量65%) 45份醇酸树脂3108(固含量70%) 55份酸催化剂4040(30%对甲苯磺酸丁醇溶液) 4份二甲苯26份丁醇13份二乙二醇乙醚4份消泡剂(BYK071) 1份流平抗缩孔剂(BYK358) 1.5份本品用氨基醇酸树脂在酸性催化剂作用下室温交联形成的漆膜性能良好, 光泽高, 保光保色, 外观丰满, 通常作为木器家具的面漆, 可刷涂和喷涂。

3.其他木器漆配方1保型高固体硝基漆脂肪族改性树脂30%-40%硝酸纤维素40%-45%复合溶剂(石油类) 15%-20%助剂加100%将硝酸纤维素溶解于复合溶剂后, 在搅拌下加入脂肪族改性树脂和助剂, 搅拌混合均匀即得成品。

本品主要用于木器家具装修装饰, 干燥速度快、施工方便、翻新、维修容易。

由于采用挥发度适中、溶解能力强、价格合理的复合溶剂, 具有稀释能力的石油溶剂, 还有溶解力强的中高沸点溶剂及有机硅类的活化稀释助剂, 没有加入芳香烃类溶剂, 因此本品既符合环保要求又符合产品的技术要求。

本品由广州红云涂料厂研制。

配方2木家具用硝基透明底漆蓖麻油松香改性醇酸树脂22%改性季戊四醇松香树脂16%硬脂酸锌(1250目, 超细) 3%滑石粉(1250目, 超细) 8%硝化棉(30s) 9%乙酸丁酯10%乙酸乙酯4%丁醇8%丙酮2%甲苯15%防沉剂0.5%消泡剂1%邻苯二甲酸二丁酯1.5%将硝化棉放入配漆罐, 先加入甲苯、丁醇, 让硝化棉充分润湿后再加入乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮等溶剂, 在搅拌的情况下使硝化棉充分溶解, 备用。

将硬脂酸锌、滑石粉、防沉剂等与改性醇酸树脂混合, 用高速分散机搅拌均匀后再用砂磨机研磨一次。

然后加入到溶解好的硝化棉溶液中, 再加入改性松香树脂、消泡剂、邻苯二甲酸二丁酯, 充分搅拌均匀。

调整黏度, 检验合格后过滤得成品。

硝基透明底漆的漆膜干燥后, 具有透明性, 木材或其他底材的纹理都很清晰地显示出来, 不浑浊, 并且不影响面层涂装的清漆和整个漆膜的透明度。

主要用于家具、衣柜等木质物件的底漆涂装。

<<精细化学品实用配方手册>>

编辑推荐

《精细化学品实用配方手册》由中国纺织出版社出版。

<<精细化学品实用配方手册>>

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>