

<<实用化工产品配方与制备>>

图书基本信息

书名：<<实用化工产品配方与制备>>

13位ISBN编号：9787506482202

10位ISBN编号：7506482207

出版时间：2012-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：李东光 主编

页数：332

字数：278000

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>

<<实用化工产品配方与制备>>

内容概要

本书收集了与国民经济和人民生活密切相关的、具有代表性的实用化学品以及一些具有非常良好发展前景的新型化学品,内容涉及车船漆、乳液胶黏剂、工业清洗剂、护发化妆品、汽车用化学品、饲料添加剂、农业增产剂、除雪融雪剂、液体燃料、保鲜剂,以满足不同领域和层面使用者的需要。本书可作为有关新产品开发人员的参考读物。

<<实用化工产品配方与制备>>

书籍目录

第一章 车船漆

- 实例1 丙烯酸树脂底面合成漆
- 实例2 超快干低温固化烘漆
- 实例3 车辆轮毂用氟碳漆
- 实例4 低温烘漆
- 实例5 无铅富锌底漆
- 实例6 低温快干氨基汽车底盘漆
- 实例7 高固含低黏度汽车修补用底漆
- 实例8 高级车用纳米面漆
- 实例9 高效反光漆
- 实例10 车辆隔热漆
- 实例11 厚浆气干水性底漆
- 实例12 厚浆气干水性面漆
- 实例13 抗震耐磨漆
- 实例14 汽车车辆漆
- 实例15 汽车面漆
- 实例16 汽车外部罩光清漆
- 实例17 汽车罩光清漆
- 实例18 水性环氧-丙烯酸氨基树脂水性烘漆
- 实例19 提速纳米漆
- 实例20 铁路客车用氟碳漆
- 实例21 醇酸船舱漆
- 实例22 节能型中灰色船壳面漆
- 实例23 聚氨酯热反射船壳漆
- 实例24 热反射船壳漆
- 实例25 通用型船底防污漆
- 实例26 彩色防污漆
- 实例27 铝艇防污漆
- 实例28 船舶用防污漆
- 实例29 长效防污漆
- 实例30 长效自抛光防污漆
- 实例31 自抛光防污漆

第二章 乳液胶黏剂

- 实例1 白乳胶
- 实例2 环保型白乳胶(1)
- 实例3 环保型白乳胶(2)
- 实例4 新型白乳胶
- 实例5 淀粉白乳胶
- 实例6 复合强力白乳胶
- 实例7 高黏度白乳胶
- 实例8 高强度白乳胶
- 实例9 共聚白乳胶
- 实例10 抗水强力白乳胶
- 实例11 耐水乳白胶
- 实例12 桐木乳白胶

<<实用化工产品配方与制备>>

实例13 丙苯建筑乳胶

实例14 核壳型含氟乳胶

实例15 环保型乳胶漆用乳液

实例16 聚丙烯酸树脂乳胶漆

实例17 可再分散乳胶粉(1)

实例18 可再分散乳胶粉(2)

.....

第三章 工业清洗剂

第四章 护发化妆品

第五章 汽车用化妆品

第六章 饲料添加剂

第七章 农业增产剂

第八章 除雪融雪剂

第九章 液体燃料

第十章 保鲜剂

主要参考文献

<<实用化工产品配方与制备>>

章节摘录

【制备方法】 (1) 合成环氧/丙烯酸氨基树脂乳液的制备方法。

在1号反应容器中加入亚麻油、大豆油、甘油和催化剂，升温至230~250℃，进行醇解反应，95%乙醇容忍度1:9时为醇解终点。

在醇解物中依次加入苯酐、环氧树脂和桐油酸进行酯化，当酸值 8mgKOH/g、黏度为4-6s时为酯化终点。

将树脂转移到2号反应容器中，在温度100~130℃时滴加丙烯酸(酯)类单体(含引发剂BPO)，进行共聚反应，滴加时间在1~3h，滴加完毕后，继续保温反应4~6h，当黏度达到6~9s时降温。

将2号容器中的树脂转移到3号反应容器中，在此过程中同时抽除残余单体。

加入pH调节剂、氨基树脂和软化水(工业软水)，搅拌1~3h即得固含量为30%。

50%的环氧-丙烯酸氨基树脂乳液。

(2) 水性烘漆的制备方法。

在配浆容器中加入软化水、分散剂、润湿剂、消泡剂、防腐剂、防霉剂、部分pH调节剂，用可调式高速分散机(下同)搅拌均匀。

将一半的环氧-丙烯酸氨基树脂乳液加入配浆容器中，搅拌均匀。

(3) 依次加入颜料、填料，搅拌均匀。

.....

<<实用化工产品配方与制备>>

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>