

<<增塑剂及其应用>>

图书基本信息

书名：<<增塑剂及其应用>>

13位ISBN编号：9787502539726

10位ISBN编号：7502539727

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业出版社

作者：石万聪 编

页数：757

字数：900000

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>

<<增塑剂及其应用>>

内容概要

全书分十八章。

首先阐述增塑剂的定义、分类及选用原则；再按品种分别全面介绍：苯二甲酸酯类、环氧类、聚酯类、苯多酸类、多元醇类、石油酯类、柠檬酸酯类、氯化石蜡、磷酸酯及反应性增塑剂的制法、性能、应用实例；然后对增塑机理、增塑剂在PVC及其他聚合物中的作用和性能进行论述；最后介绍增塑剂的安全、卫生与毒性以及测试与分析方法。

书末还附有重要的附录。

本书可供从事增塑剂制造业、聚合物加工工业界的科技工作者及技术工人参考，也可供管理人员和专业师生参考。

<<增塑剂及其应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 定义与概况 一、增塑剂的定义 二、增塑剂的沿革与发展 第二节 增塑剂的分类与选用 一、增塑剂的分类 二、增塑剂的选择 三、增塑剂的工艺功用 四、通用增塑剂与特殊增塑剂 五、内增塑与外增塑 六、反增塑与反增塑剂 第三节 现代增塑剂工业 一、生产与消费 二、生产方法 三、发展动态与趋势 四、安全性 参考文献 第二章 邻苯二甲酸酯类增塑剂 第一节 概述 一、主要品种 二、发展前景 第二节 生产方法 一、催化剂 二、通用生产方法 第三节 性能 一、基本性能 二、对制品性能的影响 三、增塑剂评价和配方设计与增塑剂性能的关系 第四节 应用 一、增塑剂的选用条件 二、邻苯二甲酸酯类增塑剂的用途 三、邻苯二甲酸酯类在聚氯乙烯中的应用 四、邻苯二甲酸酯类在橡胶中的应用 五、邻苯二甲酸酯类在涂料中的应用 六、邻苯二甲酸酯类在合成胶粘剂中的应用 七、邻苯二甲酸酯类在 高分子混合炸药中的作用 八、邻苯二甲酸酯类在其他塑料中的应用 第五节 品种与配方实例 一、邻苯二甲酸二丁酯 二、邻苯二甲酸二异丁酯 三、邻苯二甲酸二(乙基己)酯 四、邻苯二甲酸二异癸酯 五、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) 六、邻苯二甲酸正辛·正癸酯 七、邻苯二甲酸丁·苄酯 八、其他邻苯二甲酸酯 参考文献 第三章 其他苯二甲酸酯类 第一节 生产方法 第二节 主要品种介绍 一、间苯二甲酸酯 二、对苯二甲酸二辛酯 参考文献 第四章 脂肪族二元酸酯 第一节 概述 第二节 生产方法 第三节 性能 第四节 主要品种 参考文献 第五章 环氧类增塑剂 一、环氧类增塑剂的主要原料及生产方法 二、环氧类增塑剂品种与生产厂家 三、环氧类增塑剂应用性能比较 四、环氧类增塑剂在各类塑料制品中的应用配方 参考文献 第六章 聚酯增塑剂 第七章 苯多酸酯类增塑剂 第八章 多元醇酯 第九章 石油酯增塑剂 第十章 柠檬酸酯 第十一章 氯化石蜡 第十二章 磷酸酯增塑剂 第十三章 反应性增塑剂 第十四章 增塑剂的增塑机理 第十五章 增塑剂在聚氯乙烯中的增塑作用和增塑聚氯乙烯的能 第十六章 增塑剂在其他聚合物中的应用 第十七章 安全、卫生与毒性 第十八章 增塑剂的测试与分析 第十九章 我国增塑剂行业的现状和发展 附录 附录 一些增塑剂的主要物理性质 附录 增塑剂在增塑PVC中的性能 附录 增塑剂的相容性预测值及与树脂的相容性 附录 常见增塑剂的毒性 附录 常用增塑剂及可增塑聚合物材料缩略语

<<增塑剂及其应用>>

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>