

<<绿色增塑剂>>

图书基本信息

书名：<<绿色增塑剂>>

13位ISBN编号：9787502368586

10位ISBN编号：7502368582

出版时间：2011-10

出版时间：科技文献出版社

作者：汪多仁

页数：456

字数：357000

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>

<<绿色增塑剂>>

内容概要

生物技术、原子经济性反应、新型催化剂、无溶剂体系或绿色溶剂、膜分离等将成为绿色精细化工的关键技术。

《绿色增塑剂》致力于清洁技术开发，主要包括新工艺的研制、发展以及旧工艺的改进，三者相辅相成，以实用技术为主，并添加了大量的应用配方，以适应未来技术发展的趋势。

本书涉及的内容广泛，详略得当，并紧密结合社会和经济需求，面向市场发展，可以有针对性地用于有机化学、高分子化学及建筑材料等领域。

全书语言流畅，条理清晰，简洁明了，可作为高等院校、岗位技能培训的教学用书，也可作为教学参考书、学生学习与深造的自学指导书。

<<绿色增塑剂>>

书籍目录

第一章 柠檬酸酯

- 一、柠檬酸三丁酯
- 二、柠檬酸三戊酯
- 三、柠檬酸三壬酯
- 四、乙酰柠檬酸三丁酯
- 五、乙酰柠檬酸三己酯

第二章 环氧增塑剂

- 一、环氧橡胶籽油
- 二、环氧蓖麻油
- 三、环氧大豆油
- 四、脂肪酸甲酯与环氧化物

第三章 邻苯二甲酸酯

- 一、邻苯二甲酸二异壬酯
- 二、环氧化邻苯二甲酸二异壬酯

第四章 生物增塑剂

- 一、1,3-丙二醇
- 二、复合磷脂
- 三、鱼明胶

第五章 甘油衍生物

- 一、生物甘油
- 二、聚甘油聚酯
- 三、三醋酸甘油酯
- 四、脂肪酸甘油酯

第六章 苯多酸聚酯

- 一、偏苯三酸三(810)酯
- 二、偏苯三甲酸三(2-乙基己)酯
- 三、偏苯三酸聚酯
- 四、偏苯三酸三甘油酯
- 五、均苯四酸聚酯

第七章 脂肪酸酯

- 一、季戊四醇脂肪酸酯
- 二、蔗糖脂肪酸聚酯

第八章 二元酸酯

- 一、癸二酸二异壬酯
- 二、己二酸二辛酯
- 三、戊二酸二(2-乙基己)酯
- 四、马来酸二丁酯
- 五、尼龙酸二丁酯

第九章 高分子增塑剂

- 一、新型聚酯增塑剂
- 二、低分子量新戊二醇苯甲酸聚酯

第十章 特种增塑剂

- 一、对苯二甲酸二辛酯
- 二、离子液体

第十一章 生物塑料

<<绿色增塑剂>>

- 一、复合聚乳酸
- 二、纳米壳聚糖复合膜

第十二章 其他

- 一、聚丁烯
- 二、多功能(亚)磷酸酯
- 三、三乙二醇二异辛酯
- 四、改性三聚氰胺甲醛超塑剂
- 五、口香糖
- 六、中空纤维膜

第十三章 基本原料

- 一、柠檬酸
- 二、苯酐

<<绿色增塑剂>>

编辑推荐

生物技术、原子经济性反应、新型催化剂、无溶剂体系或绿色溶剂、膜分离等将成为绿色精细化工的关键技术。

由汪多仁等编著的《绿色增塑剂》致力于清洁技术开发，主要包括新工艺的研制、发展以及旧工艺的改进，三者相辅相成，以实用技术为主，并添加了大量的应用配方，以适应未来技术发展的趋势。本书涉及的内容广泛，详略得当，并紧密结合社会和经济需求，面向市场发展，可以有针对性地用于有机化学、高分子化学及建筑材料等领域。

全书语言流畅，条理清晰，简洁明了，可作为高等院校、岗位技能培训的教学用书，也可作为教学参考书、学生学习与深造的自学指导书。

<<绿色增塑剂>>

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>