

<<聚酰亚胺>>

图书基本信息

书名：<<聚酰亚胺>>

13位ISBN编号：9787030310804

10位ISBN编号：7030310802

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：丁孟贤

页数：983

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>

<<聚酰亚胺>>

内容概要

《聚酰亚胺—单体合成、聚合方法及材料制备》是继《聚酰亚胺——化学、结构与性能的关系及材料》之后，介绍聚酰亚胺相关单体合成、聚合方法和材料制备的着重于方法论的专著，是上一本书的姊妹篇。

《聚酰亚胺：单体合成、聚合方法及材料制备》分3编，共13章：第 编为单体合成，包括酞类化合物、胺类化合物、马来酰亚胺类化合物及其他化合物的合成等4章；第 编为聚合方法，包括在过程中形成酰亚胺环的聚合、由带酰亚胺环的单体的聚合、 双马来酰亚胺的聚合和大分子反应等4章。第 编为材料制备，包括膜状材料、粒状材料、纤维、泡沫材料及杂化材料等5章。

《聚酰亚胺—单体合成、聚合方法及材料制备》取材自国内外原始文献，凡是《聚酰亚胺：单体合成、聚合方法及材料制备》作者已经实际检验过的过程和方法都尽可能表达在其中。

《聚酰亚胺—单体合成、聚合方法及材料制备》可供从事高分子合成、性能、加工及应用的研究人员和研究生阅读，也是从事与高分子材料相关工作的工程技术人员的参考书。

<<聚酰亚胺>>

书籍目录

序第 编 单体合成第1章 酞类化合物的合成1.1 通论1.1.1 酞类化合物的合成方法1.1.2 带活性基团的苯酞衍生物醚化反应的影响因素1.2 单元酞类化合物1.2.1 苯酞1.2.2 硝基苯酞1.2.3 卤代苯酞1.2.4 羟基苯酞1.2.5 三酸酞及其酰氯1.2.6 芳炔基苯酞1.2.7 芳炔基-1,8萘二酸酞1.2.8 其他芳香单元酞1.2.9 脂肪单元酞1.3 苯二酞类化合物1.3.1 均苯二酞和连苯二酞1.3.2 单取代的均苯二酞1.3.3 二取代的均苯二酞1.3.4 3,6-二羟基均苯二酞1.3.5 3,6-二烷氧基均苯二酞1.3.6 (联)苯氧基取代的均苯二酞1.4 联苯二酞类化合物1.4.1 联苯二酞1.4.2 2,2-取代联苯二酞1.5 含有多联苯的二酞1.6 二苯甲烷二酞类化合物1.7 两个苯酞由脂肪链隔开的二酞1.8 含炔基的二酞1.9 含酮基的二酞1.10 二苯甲醇四酸二酞及其酯1.11 含苯胺结构的二酞1.11.1 含仲胺基团的二酞1.11.2 三苯胺二酞1.12 偶氮二苯酞1.13 二苯醚二酞1.14 二苯硫醚二酞1.15 二苯砜二酞1.16 二醚二酞1.16.1 中间为聚乙二醇链的二醚二酞1.16.2 由二乙基胺连接的二醚二酞1.16.3 三苯二醚二酞1.16.4 四苯二醚二酞1.16.5 多环二醚二酞1.17 二硫醚二酞1.18 在两个苯酞单元之间含有硅或锆的二酞1.18.1 在两个苯酞单元之间含有硅链的二酞1.18.2 在两个苯酞单元之间含有锆的二酞1.19 含三并环的二酞1.19.1 含三并苯单元的二酞1.19.2 含氧杂蒽单元的二酞1.19.3 其他三并环二酞1.20 由偏苯三酸与二元醇、二元酚或二胺反应得到的含酯或酰胺单元的二酞1.20.1 含酯基的二酞1.20.2 含酰胺链的二酞1.21 含六元或七元萘酞单元的二酞1.22 脂肪二酞1.23 硫代二酞1.24 具有其他结构的二酞1.25 三元酞参考文献第2章 胺类化合物的合成2.1 通论2.1.1 二胺的合成方法2.1.2 由硝基还原为氨基的方法2.2 单元胺2.2.1 含炔基的单元胺.....第 编 聚合方法第 编 材料制备附录缩写对照表

<<聚酰亚胺>>

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>