

<<胶黏剂>>

图书基本信息

书名：<<胶黏剂>>

13位ISBN编号：9787502565411

10位ISBN编号：7502565418

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：李和平 主编

页数：1233

字数：1467000

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>

## &lt;&lt;胶黏剂&gt;&gt;

## 内容概要

本书共二十章，系统归纳了胶黏剂生产所需的原材料和中间体的别名、CAS登录号、分子式、结构式、理化性质、产品规格、制法、波谱学数据、用途、贮运、参考生产厂家、参考文献等。

内容包括合成树脂与聚合物、天然高分子材料、橡胶与弹性体、合成乳液与胶乳、酯与酯类中间体、醇与醇类中间体、酸与酸类中间体、酸酐与聚酸酐、胺与酰胺、烯炔与聚烯炔、烷烃及其中间体、醚类原料、酚及其衍生物、酮类原料、表面活性剂、有机金属盐与金属有机物、抗氧化剂与光稳定剂、偶联剂、无机化合物、其他原料与中间体等。

本书内容丰富，系统全面，资料翔实，内容新颖，突出工艺，兼顾其他。可供从事胶黏剂生产、开发的技术人员及流通领域相关人员使用。

## &lt;&lt;胶黏剂&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 合成树脂与聚合物 第一节 酚醛树脂 第二节 环氧树脂 第三节 氨基树脂 第四节 不饱和聚酯树脂 第五节 聚乙烯醇和烃类树脂 第六节 单体共聚物树脂 第七节 丙烯酸树脂和聚酯 第八节 芳杂环聚合物 第九节 聚酰胺树脂 第十节 聚醚 第十一节 其他树脂与聚合物第二章 天然高分子材料 第一节 淀粉与变性淀粉 第二节 天然胶 第三节 纤维素衍生物 第四节 松香及其衍生物 第五节 其他天然高分子材料第三章 橡胶与弹性体 第一节 天然橡胶 第二节 丁二烯系及端官能团液体橡胶 第三节 苯乙烯系橡胶 第四节 聚酯和聚醚橡胶 第五节 氟橡胶和硅橡胶 第六节 其他橡胶类原料第四章 合成乳液与胶乳 第一节 合成乳液 第二节 胶乳第五章 酯与酯类中间体 第一节 丙烯酸酯类 第二节 脂肪族酯类和芳香族酯类 第三节 氰乙酸酯与异氰酸酯 第四节 酯类过氧化物 第五节 其他酯类原料第六章 醇与醇类中间体 第一节 醇类溶剂与稀释剂 第二节 醇类中间体第七章 酸与酸类中间体 第一节 脂肪族羧酸 第二节 芳香族羧酸第八章 酸酐与聚酸酐 第一节 脂肪与脂环族酸酐 第二节 芳香族酸酐 第三节 聚酸酐第九章 胺与酰胺 第一节 脂肪族胺类原料 第二节 芳香族胺类原料 第三节 酰胺类原料 第四节 其他胺类原料第十章 烯烃与聚烯烃 第一节 脂肪与芳香族烯烃 第二节 卤代烯烃 第三节 聚烯烃第十一章 烷烃与环氧烷中间体 第一节 环氧烷中间体 第二节 含氧烷类原料 第三节 含卤素的烷与硅烷 第四节 其他烷类原料第十二章 醚类原料 第一节 脂肪族醚类原料 第二节 芳香族醚类原料第十三章 酚及其衍生物 第一节 苯酚及其衍生物 第二节 含菌素酚类化合物第十四章 酮类原料 第一节 酮类溶剂与稀释剂 第二节 芳香与杂环族酮 第三节 酮类过氧化物第十五章 表面活性剂 第一节 非离子表面活性剂 第二节 阴离子表面活性剂第十六章 有机金属盐与金属有机物 第一节 醋酸盐 第二节 有机金属盐 第三节 金属有机化合物第十七章 抗氧化剂与光稳定剂 第一节 热稳定剂和抗氧化剂 第二节 光稳定剂第十八章 偶联剂 第一节 硅烷偶联剂 第二节 钛酸酯偶联剂第十九章 无机化合物 第一节 氧化物 第二节 氯化物 第三节 氢氧化物 第四节 碳酸盐 第五节 硫酸盐 第六节 磷酸盐 第七节 硅酸盐 第八节 硼酸盐 第九节 炭黑补强剂 第十节 无机功能材料 第十一节 单质与矿物质 第十二节 其他无机化合物第二十章 其他原料与中间体 第一节 阻聚剂 第二节 发泡剂 第三节 交联剂 第四节 促进剂 第五节 引发剂 第六节 防焦剂 第七节 渗透剂 第八节 固化剂 第九节 软化剂 第十节 阻燃剂 第十一节 着色剂 第十二节 其他原材料

## &lt;&lt;胶黏剂&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

前言 近年来,随着国民经济的发展和科学技术的进步,特别是汽车、家用电器、宇航及建筑材料工业的蓬勃发展,胶黏剂及胶黏技术越来越受到人们的青睐。

我国的胶黏剂工业已经形成了一个完整独立的工业门类,广泛应用于建筑、机械、电子、化工、石油、航空、航天、船舶、军工、汽车、医疗、环保等众多行业,在精细化工产品中发挥着越来越重要的作用。

胶黏剂原材料作为胶黏剂开发和生产的基础,也随之得到了相应发展。

为了提高原有胶黏剂的性能,并开发出适应新兴行业使用的新型胶黏剂,胶黏剂原材料中间体的种类也在不断更新和增加。

只有采用了合适的原材料和中间体,才能制造出质优价廉、性能稳定的胶黏剂。

胶黏剂生产过程中对所用原材料和中间体的质量和品种绝对不可忽视,必须进行精心选择,达到适其所用。

毫无疑问,详细了解原材料及中间体的性能、品种、规格、生产工艺或制备方法以及原材料来源和生产厂家等,对于胶黏剂的生产与研制都是至关重要的。

目前,胶黏剂原材料和中间体和品种相当繁多,各个厂家的品种、牌号及生产工艺也互有差异。

无论是从原料合成胶黏剂,还是直接配制胶黏剂,都需使用多种原材料,包括主要的原材料和辅助原材料(通常称为助剂)。

胶黏剂本身需要有多种原材料的巧妙组合,互相补充,扬长避短,方能达到比较满意的应用效果。

为了向工业生产、科研、教育等各个部门提供有关黏剂剂原材料和中间体的基础资料和近几年最新成果,本书收录了目前绝大部分胶黏剂生产所需的原材料和中间体,系统归纳和整理了这些原材料及中间体的结构及组成、基本以及生产厂家等,并注明了化合物的CAS登录号。

全书具有如下特点。

.....

<<胶黏剂>>

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>