

《聚乙烯吡咯烷酮的合成与应用》

图书基本信息

书名：《聚乙烯吡咯烷酮的合成与应用》

13位ISBN编号：9787030085856

10位ISBN编号：703008585X

出版时间：2001-10-01

出版社：科学出版社

作者：崔英德

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《聚乙烯吡咯烷酮的合成与应用》

内容概要

聚乙烯吡咯烷酮(PVP)是重要的水溶性高分子精细化学品，由于它具有优异的溶解性、成膜性、分散稳定性、生理相容性等优点，已被广泛地应用于医药卫生、日用化工、办公用品、纺织印染工业等重要领域。

本书以作者多年来在聚乙烯吡咯烷酮(PVP)领域的研究成果为基础，系统地介绍PVP及其单体N-乙烯基吡咯烷酮(NVP)的性质、合成方法和相关的催化体系，NVP聚合反应，PVP的应用研究及PVP的生产和市场。

书籍目录

第一章 绪论

1.1 PVP及其主要应用领域

1.2 PVP及其单体NVP的研究进展

第二章 PVP的性能

2.1 NVP的性能

2.2 PVP的性能

第三章 PVP单体的合成

3.1 乙法

3.2 吡咯烷酮法

3.3 r-丁内酯直接脱水法

3.4 r-丁内酯间接脱水法

3.5 其他合成方法

参考文献

第四章 NVP合成的催化体系

4.1 REPPE法的概念

4.2 吡咯烷酮法及其催化

《聚乙烯吡咯烷酮的合成与应用》

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：www.tushu000.com