

<<合成橡胶生产工>>

图书基本信息

书名：<<合成橡胶生产工>>

13位ISBN编号：9787502564858

10位ISBN编号：7502564853

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：王锡玉

页数：390

字数：341000

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>

<<合成橡胶生产工>>

内容概要

本书是《化工工人岗位培训读本》之一。

以丁苯橡胶的生产流程为主线，涉及单体的生产及化学品的配制、丁苯橡胶的乳液聚合、单体回收、胶乳掺合及后处理等生产工艺过程。

较详细地介绍每一过程的原理、生产工艺、生产设备、操作及生产分析控制项目等内容，并且对有关环境保护与职业安全及卫生方面内容做了简要介绍。

每一生产过程都编有一定的例题，说明工艺计算的内容和方法。

内容具体、实用性较强。

本书适用于合成橡胶装置的生产操作工人自学及培训。

<<合成橡胶生产工>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 合成橡胶 1.1.1 天然橡胶 1.1.2 合成橡胶 1.1.3 合成橡胶在国民经济中的作用 1.2 橡胶的分子结构和性能 1.2.1 橡胶的分子量及分子量分布 1.2.2 橡胶的分子结构 1.2.3 橡胶的物理状态 1.2.4 橡胶的性能 1.2.5 橡胶性能与分子结构的关系 1.3 丁苯橡胶 1.3.1 丁苯橡胶的发展历史 1.3.2 丁苯橡胶的分类 1.3.3 丁苯橡胶的结构、性能和用途 1.3.4 充油丁苯橡胶 1.3.5 丁苯胶乳 1.3.6 液体丁苯橡胶 1.4 化工装置开、停车的一般步骤 1.4.1 首次开车 1.4.2 检修后开车的准备工作 1.4.3 停车第2章 丁苯橡胶的生产方法 2.1 合成丁苯橡胶的聚合反应 2.1.1 合成橡胶的聚合反应 2.1.2 自由基聚合反应 2.1.3 自由基共聚反应 2.1.4 阴离子聚合反应 2.2 丁苯橡胶聚合反应的工业实施方法 2.2.1 连锁聚合反应的工业实施方法 2.2.2 溶液聚合 2.2.3 乳液聚合 2.3 合成丁苯橡胶原料来源和单体生产方法 2.3.1 合成丁苯橡胶原料来源 2.3.2 单体丁二烯的生产方法 2.3.3 单体苯乙烯的生产方法第3章 丁苯橡胶生产单体和化学品配制 3.1 低温乳液聚合的物系组成及其作用 3.1.1 低温乳液聚合的物系组成及其作用 3.1.2 低温乳液聚合的其他助剂 3.2 低温乳液聚合丁苯橡胶的标准配方及应用 3.2.1 标准配方 3.2.2 加料水平的确定 3.3 单体贮存和化学品配制的操作 3.3.1 工艺流程 3.3.2 生产操作 3.3.3 生产控制分析 3.3.4 异常现象及事故处理 3.4 工艺计算 3.4.1 单体混合计算 3.4.2 混合单体纯度校正计算 3.4.3 化学品配制的计算第4章 丁苯橡胶低温乳液聚合4.1 生产工艺原理4.1.1 反应原理4.1.2 影响因素4.1.3 聚合反应的控制第5章 单体回收第6章 胶乳掺合及后处理第7章 化工机械设备第8章 化工生产过程控制第9章 丁苯橡胶生产中的安全与三废处理主要参考文献

<<合成橡胶生产工>>

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>