

<<无磷洗涤剂>>

图书基本信息

书名：<<无磷洗涤剂>>

13位ISBN编号：9787502566128

10位ISBN编号：7502566120

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：马政生

页数：353

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>

<<无磷洗涤剂>>

内容概要

《无磷洗涤剂》共9章，第1章介绍了无磷洗涤剂的发展概况，第2~第9章分别介绍了4A沸石、偏硅酸钠、柠檬酸钠、聚丙烯酸钠、改性聚丙烯酸钠、层状结晶二硅酸钠、新型沸石P、聚天冬氨酸等三聚磷酸钠替代物的性能、制备、检测及应用。

《无磷洗涤剂》写作上力求具体实用，简洁直观，着重理论与实际应用相结合。

《无磷洗涤剂》适合于从事无磷洗涤剂研究、生产、应用的技术人员以及相关领域的大专院校师生阅读参考。

<<无磷洗涤剂>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 洗涤剂的基本组成1.2 洗涤剂的作用1.3 三聚磷酸钠 (STPP) 的兴起1.4 磷污染和禁磷的呼声1.4.1 世界各国的禁磷运1.4.2 我国的现状1.5 无磷洗涤剂的发展概况1.5.1 早期使用的几种无磷洗涤剂1.5.2 第二代无磷洗涤剂1.5.3 新一代无磷洗涤剂参考文献第2章 4A沸石2.1 4A沸石的结构2.2 4A沸石的发展回顾2.3 4A沸石的助洗性能及质量指标2.3.1 离子交换吸附性2.3.2 去污能力2.3.3 生态及安全性2.3.4 作为助洗剂的4A沸石质量指标2.4 4A沸石的制备工艺2.4.1 高岭土法合成4A沸石2.4.2 膨润土法合成4A沸石2.4.3 水热法合成4A沸石2.5 4A沸石性能的测试2.5.1 灼烧失量的测定 (QB/T 1768-2003) 2.5.2 钙交换能力及速率的测定2.5.3 粒度的测定2.5.4 Al^{3+} 的测定 (QB/T 1768-2003) 2.5.5 晶型的鉴定2.5.6 其他性能测试2.6 4A沸石在低磷、无磷洗衣粉中的应用实例参考文献第3章 偏硅酸钠3.1 概述3.1.1 偏硅酸钠的性质3.1.2 偏硅酸钠在洗涤剂中的作用3.1.3 偏硅酸钠在其他领域的应用3.1.4 偏硅酸钠的质量标准3.2 偏硅酸钠的制备工艺3.2.1 水溶液结晶法3.2.2 结晶粉碎法3.2.3 造粒法3.3 其他原料制备偏硅酸钠的工艺探讨3.3.1 用蛋白土制备五水偏硅酸钠3.3.2 用天然硅灰石制备五水偏硅酸钠3.3.3 4A沸石联产五水偏硅酸钠3.4 速溶 (粉状) 偏硅酸钠 (ISS) 3.4.1 速溶偏硅酸钠的性能及应用3.4.2 速溶偏硅酸钠的生产工艺及技术指标3.4.3 速溶偏硅酸钠的国内生产能力3.5 以五水偏硅酸钠和速溶偏硅酸钠为助剂的典型洗涤剂配方参考文献第4章 柠檬酸钠第5章 聚丙烯酸钠第6章 丙烯酸-马来酸酐共聚物第7章 层状结晶二硅酸钠第8章 新型沸石P (MAP) 第9章 聚天冬氨酸附录一 《无磷洗涤剂》中的缩写附录二 国内与洗衣粉有关的标准附录三 国内部分省市人民政府关于禁止使用含磷洗衣粉的通告山东省禁止生产和销售和使用含磷洗涤用品管理办法厦门市禁止销售、使用含磷洗涤剂管理规

<<无磷洗涤剂>>

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>