

# 有机硅产品合成工艺及应用



[有机硅产品合成工艺及应用\\_下载链接1](#)

著者:来国桥

出版者:化学工业出版社

出版时间:2010-1-1

装帧:精装

isbn:9787122066169

有机硅产品合成工艺及应用（二版），ISBN：9787122066169，作者：来国桥，幸松民

等编著

作者介绍:

目录: 第1章 概论 1. 1 硅与硅键 1. 1. 1 硅和碳的区别 1. 1. 2 硅的电负性、键角及离子键 1. 1. 3 硅键类型及特性 1. 2 有机硅化合物命名法 1. 2. 1 硅烷及其衍生物 1. 2. 2 甲硅烷基衍生物 1. 2. 3 线型聚合物 1. 2. 4 环状聚合物 1. 2. 5 立体构型聚合物 1. 2. 6 聚硅烷 1. 2. 7 含金属或准金属原子或原子团的有机硅化合物 1. 2. 8 含硅的基团 1. 3 有机硅化学及工业发展简史 1. 4 有机硅生产及市场 1. 4. 1 国外主要的有机硅公司 1. 4. 2 世界有机硅产业介绍 1. 4. 3 中国有机硅行业发展状况 参考文献第2章 有机卤硅烷 2. 1 概述 2. 2 有机卤硅烷的制法 2. 2. 1 有机金属化合物法 2. 2. 2 加成法 2. 2. 3 缩合法 2. 2. 4 再分配法 2. 2. 5 直接法 2. 3 有机卤硅烷的分离与纯化 2. 3. 1 甲基氯硅烷的分离与纯化 2. 3. 2 苯基氯硅烷的分离与纯化 2. 4 有机卤硅烷的性质 2. 4. 1 物理性质 2. 4. 2 化学性质 2. 4. 3 生理性质及毒性 2. 5 有机卤硅烷的用途 2. 5. 1 制取其他官能性硅烷 2. 5. 2 制取聚硅氧烷 2. 5. 3 其他应用 2. 5. 4 甲基氯硅烷生产中高沸物、低沸物、富余单体及废触体的应用……第3章 有机硅烷第4章 有机聚硅氧烷第5章 硅油及改性硅油第6章 硅油的二次加工产品第7章 硅橡胶第8章 硅树脂和改性硅树脂第9章 分析方法  
· · · · · · ([收起](#))

[有机硅产品合成工艺及应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

超厚的一本书，没看完，内容非常多，挑选自己相关的领域看。去年京东127买的。

-----  
[有机硅产品合成工艺及应用\\_下载链接1](#)

书评

-----

[有机硅产品合成工艺及应用\\_下载链接1](#)