



反应控制相转移催化剂催化丙烯环氧化制备环氧丙烷方法

文献类型: 专利

作者 高爽;张毅;赵公大;张恒耘;吕迎

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210563211.7

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 一种用于反应控制相转移催化剂催化丙烯环氧化制备环氧丙烷的工艺,包括双氧水脱水部分、反应部分、分离部分及尾气处理部分。以磷钨杂多酸季铵盐为催化剂,以双氧水与有机溶剂共沸脱水后生产出无水H₂O₂有机溶剂为氧化剂,惰性气体存在下,在40~160°C和0.25~10.0MPa条件下进行丙烯环氧化制备环氧丙烷。本发明提供的工艺实现了相转移催化剂催化丙烯环氧化制备环氧丙烷连续生产,整套工艺简单、操作容易,反应条件温和。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-20

语种 中文

专利申请号 CN201210563211.7

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120380]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 高爽,张毅,赵公大,等. 反应控制相转移催化剂催化丙烯环氧化制备环氧丙烷方法,反应控制相转移催化剂催化丙烯环氧化制备环氧丙烷方法. CN201210563211.7. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
207	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

