



一种丙烯液相环氧化制备环氧丙烷的方法

文献类型: 专利

作者 高爽;张毅;吕迎;赵公大;张恒耘

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210559406.4

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 一种丙烯液相环氧化制备环氧丙烷的方法,其特征是以磷钨杂多酸季铵盐为催化剂, H₂O₂为氧化剂, 惰性气体和溶剂存在下, 在10~100°C和0.25~4.50Mpa条件下进行丙烯液相环氧化制备环氧丙烷, 该方法在惰性气体保护下能够有效控制反应体系O₂浓度, 丙烯处于液化状态在溶剂中分散均匀, 使反应更加充分, H₂O₂利用率高、环氧丙烷选择性高, 催化剂兼备均相和多相催化剂优点, 可回收循环使用, 反应条件温和适合工业应用。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-20

语种 中文

专利申请号 CN201210559406.4

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120361]

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,吕迎,等. 一种丙烯液相环氧化制备环氧丙烷的方法,一种丙烯液相环氧化制备环氧丙烷的方法.

GB/T 7714 CN201210559406.4. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

| | | |
|-----|----|----|
| 浏览 | 下载 | 收藏 |
| 162 | 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。

