



双环戊二烯环氧化制备分离二氧化双环戊二烯的方法

文献类型: 专利

作者 高爽;张恒耘;杨华;吕迎

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210560292.5

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 双环戊二烯环氧化制备分离二氧化双环戊二烯的方法,双环戊二烯在反应控制相转移磷钨杂多酸盐催化剂及助剂EDTA存在下,碳酸二甲酯为溶剂,以双氧水为氧化剂反应直接生成二氧化双环戊二烯;反应结束所得反应液冷却后,反应液中的固体催化剂回收后循环使用,有机相经过活性炭过滤后减压脱除溶剂即得二氧化双环戊二烯,本发明工艺简化,工艺流程短,可有效地降低生产成本,能耗低,对环境友好,产物分离提纯简单方便。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-20

语种 中文

专利申请号 CN201210560292.5

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120314]

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,张恒耘,杨华,等. 双环戊二烯环氧化制备分离二氧化双环戊二烯的方法. 双环戊二烯环氧化制备分离二氧化双环戊二烯的方法. CN201210560292.5. 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
151	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。

