



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

1,2-丙二醇气相脱水制备环氧丙烷的催化剂及应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

468

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

作者 于政锡; 许磊; 刘中民; 张新志; 王莹利; 毕怡

发表日期 2010-07-14

专利国别 中国

专利号 CN200910076951.6

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 一种用于1, 2-丙二醇气相脱水制备环氧丙烷的催化剂, 该催化剂采用浸渍法制备, 以氧化铝、氧化硅、活性炭和沸石分子筛中的至少一种为载体, 负载碱金属为活性组分制备的复合催化剂, 其中负载的碱金属以氧化物计占载体重量的0.1-30wt%。该催化剂用于1, 2-丙二醇气相脱水制备环氧丙烷反应, 1, 2-丙二醇单程转化率大于60%, 产物中环氧丙烷选择性大于70%。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-07-14 ; 2011-07-11

申请日期 2009-01-14

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910076951.6

专利代理 周长兴

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107087>]

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 于政锡, 许磊, 刘中民, 等. 1,2-丙二醇气相脱水制备环氧丙烷的催化剂及应用, 1,2-丙二醇气相脱水制备环氧丙烷的催化剂及应用. CN200910076951.6. 2010-07-14.
GB/T 7714

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。

