



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

一种用于1-丁烯歧化反应的钼负载型催化剂及制备方法

文献类型：专利

...

作者 李秀杰; 张大洲; 徐龙侠; 刘盛林; 谢素娟; 朱向学

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310097409.5

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 本发明提供了一种用于1-丁烯歧化反应的钼负载型催化剂及制备方法,该催化剂由活性金属组分和复合载体两部分组成,其中,复合载体为介孔SBA-15分子筛与氧化铝的复合物,担载的活性金属组分为钼的氧化物;该催化剂的制备方法为:首先将介孔SBA-15分子筛脱除模板剂,然后采用水蒸气诱导水解、氨蒸气诱导水解等方法将氧化铝前驱体涂层于介孔SBA-15分子筛后制备得到不同比例的复合载体;随后复合载体等体积浸渍含钼元素的溶液,金属钼的负载量为1~30%,干燥、焙烧后制得钼负载型催化剂。将本发明提供的催化剂用于1-丁烯歧化制备丙烯和戊烯的反应中,可以提高1-丁烯转化率,延长催化剂寿命。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-09-24

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-03-22

专利申请号 CN201310097409.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145391>]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 李秀杰,张大洲,徐龙侠,等. 一种用于1-丁烯歧化反应的钼负载型催化剂及制备方法,一种用于1-丁烯歧化反应的钼负载型催化剂及制备方法,一种用于1-丁烯歧化反应的钼负载型催化剂及制备方法,一种用于1-丁烯歧化反应的钼负载型催化剂及制备方法. CN201310097409.5. 2015-11-01.

入库方式：OAI收割

来源：大连化学物理研究所

浏览
99

下载
0

收藏
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。