



一种用于炔烃选择加氢的含钯的合金单原子催化剂

文献类型: 专利

...

作者 刘晓艳; 裴广贤; 王爱琴; 张涛

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310538725.1

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 本发明涉及一种用于炔烃选择加氢的含钯的合金单原子催化剂。催化剂以惰性氧化物SiO₂作为载体。采用Pd与IB族或VIII族中除Pd之外金属元素中的一种或二种以上结合, 制备得到负载型含钯的合金催化剂, 使Pd可以达到部分或者完全单原子分布状态。以载体总重计, Pd占载体的重量百分数为0.002~1%, 其它金属元素的含量为0.2~8%。这种含钯的合金单原子催化剂具有催化加氢活性高、乙烯选择性高等特点。在接近工业条件下的石油裂解制备乙烯气消除微量乙炔反应中, 具有很好的催化反应性能。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-05-06

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-10-31

语种 中文

专利申请号 CN201310538725.1

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145017]

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 刘晓艳,裴广贤,王爱琴,等. 一种用于炔烃选择加氢的含钯的合金单原子催化剂, 一种用于炔烃选择加氢的含钯的合金单原子催化剂, 一种用于炔烃选择加氢的含钯的合金单原子催化剂, 一种用于炔烃选择加氢的含钯的合金单原子催化剂. CN201310538725.1. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
143	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。