


[首页](#)
[机构](#)
[成果](#)
[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

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

用于烯炔氢甲酰化合成醛和醇的多相催化剂及其制备方法

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	下载	收藏
90	0	0

;;;

作者 丁云杰; 董文达; 朱何俊; 裴彦鹏; 王涛; 严丽

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310538936.5

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 本发明提供一种用于烯炔氢甲酰化合成醛和醇的多相催化剂及其制备方法, 所述催化剂为负载型多相催化剂并且由主活性组分、载体和任选的助剂组成, 其中主活性组分为 Co_2C 或 Co_2C 和金属Co的复合物, 复合物中 Co_2C 的重量含量为40~100%, 载体为活性炭, 助剂为选自Cu、La、Ce、Li和Sr中的一种或几种, 所述烯炔为 $\text{C}_2\text{-C}_{18}$ 的 α 烯炔; 该催化剂制备如下: 采用浸渍法将主活性组分和任选的助剂的可溶性无机盐水溶液浸渍在活性炭载体上并进行烘干、焙烧、还原和碳化, 从而得到所述多相催化剂。本发明的多相催化剂具有高的氢甲酰化活性和选择性, 与产品分离容易, 避免了常规采用均相催化剂所存在的催化剂和产品分离以及循环使用的问题, 具有广阔的工业应用前景。

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 CN201310538936.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145010>]

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 丁云杰,董文达,朱何俊,等. 用于烯炔氢甲酰化合成醛和醇的多相催化剂及其制备方法, 用于烯炔氢甲酰化合成醛和醇的多相催化剂及其制备方法, 用于烯炔氢甲酰化合成醛和醇的多相催化剂及其制备方法, 用于烯炔氢甲酰化合成醛和醇的多相催化剂及其制备方法. CN201310538936.5. 2015-11-01.

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。

[其他版本](#)

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号