



一种采用固体多相催化剂的用于烯烃氢甲酰化反应的方法

文献类型: 专利

;;;

作者 丁云杰; 严丽; 姜淼; 林荣和

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310675799.X

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烯烃氢甲酰化反应的方法, 其特征在于, 所述方法采用一种由金属组分和具有多级孔结构的有机配体聚合物组成的固体多相催化剂, 其中所述金属组分是金属Rh、Ir或Co中的一种或几种, 所述有机配体聚合物是含有P和烯烃基以及任选的N的有机配体单体经聚合后形成的聚合物, 在所述固体多相催化剂中, 所述金属组分与所述有机配体聚合物骨架中的P原子或N形成配位键并且以单原子分散的状态存在, 所述方法包括在所述固体多相催化剂存在下使烯烃原料与CO / H₂混合气在反应器中进行所述烯烃氢甲酰化反应。该方法使用新型固体多相催化剂, 反应工艺及装置简单, 催化剂的氢甲酰化性能稳定, 活性和收率高, 具有广阔的工业应用前景。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-11

语种 中文

专利申请号 CN201310675799.X

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144855]

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,严丽,姜淼,等. 一种采用固体多相催化剂的用于烯烃氢甲酰化反应的方法, 一种采用固体多相催化剂的用于烯烃氢甲酰化反应的方法, 一种采用固体多相催化剂的用于烯烃氢甲酰化反应的方法, 一种采用固体多相催化剂的用于烯烃氢甲酰化反应的方法. CN201310675799.X. 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
77	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。