



一种二甲醚羰基化制备乙酸甲酯的方法

文献类型: 专利

热门

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

下载

0

收藏

0

其他版本

作者 申文杰; 刘俊龙; 黄秀敏; 薛会福; 李勇

发表日期 2009-12-30

专利国别 中国

专利号 CN200810011999.4

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 一种由二甲醚羰基化制乙酸甲酯的催化剂改性方法。该方法应用于在酸性分子筛催化剂,特别是丝光沸石分子筛上二甲醚与一氧化碳高选择性地生成乙酸甲酯的反应过程。利用吡啶类有机胺改性丝光沸石分子筛,修饰分子筛的孔道结构和酸性,从而有效地抑制积碳,大幅度提高催化剂的稳定性。本发明使用该催化剂能在温和条件下催化二甲醚羰基化制乙酸甲酯。二甲醚转化率10-60%,乙酸甲酯的选择性大于99%,并且在反应48小时后催化剂的活性保持稳定。

学科主题 物理化学

公开日期 2009-12-30; 2011-07-11

申请日期 2008-06-25

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 CN200810011999.4

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107411>]

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 申文杰,刘俊龙,黄秀敏,等. 一种二甲醚羰基化制备乙酸甲酯的方法,一种二甲醚羰基化制备乙酸甲酯的方法.

GB/T 7714 CN200810011999.4. 2009-12-30.

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。

