



一种MCM-49分子筛催化剂的改性方法

文献类型: 专利

作者 徐龙伢;魏会娟;刘克峰;高宁宁;高扬;辛文杰;刘盛林;谢素娟;李秀杰

发表日期 2014-09-20

专利国别 CN

专利号 CN201310076588.4

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MCM-49分子筛催化剂的改性方法,具体步骤如下:将含不同量模板剂(0.01~30wt%)的Na-型MCM-49分子筛用0.01~1.0mol/L的十六烷基三甲基溴化铵与0.01~2.0mol/L的氢氧化钠的混合溶液在20~100°C下处理10~150分钟,用盐酸调pH至6;得到的产物干燥、焙烧,用硝酸铵溶液交换,过滤,并用去离子水洗涤、干燥后,焙烧成H-型催化剂;本发明制备的改性的MCM-49分子筛催化剂,与未经过处理、或只采用十六烷基三甲基溴化铵或氢氧化钠溶液处理的MCM-49分子筛催化剂相比,其催化苯甲醚与乙酸酐酰基化反应活性得到了明显地提高。

公开日期 2014-09-17

申请日期 2013-03-11

语种 中文

专利申请号 CN201310076588.4

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120234]

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 徐龙伢,魏会娟,刘克峰,等. 一种MCM-49分子筛催化剂的改性方法,一种MCM-49分子筛催化剂的改性方法.

GB/T 7714 CN201310076588.4. 2014-09-20.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
196	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。

