



一种以N-甲基二乙醇胺为模板剂的SAPO-34分子筛及其合成方法

文献类型: 专利

作者 王德花; 田鹏; 刘中民; 樊栋; 张莹; 王婵

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210528985.6

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 本发明提供了一种硅磷铝分子筛SAPO-34, 其特征在于, 无水化学组成为: $m\text{MDEA} \cdot (\text{SixAl}_y\text{Pz})\text{O}_2$, 其中, MDEA为N-甲基二乙醇胺, 分布于分子筛笼及孔道中; m为每摩尔 $(\text{SixAl}_y\text{Pz})\text{O}_2$ 中N-甲基二乙醇胺模板剂的摩尔数, $m = 0.03 \sim 0.25$; x、y、z分别表示Si、Al、P的摩尔分数, 其范围分别是 $x = 0.01 \sim 0.30$, $y = 0.40 \sim 0.60$, $z = 0.25 \sim 0.49$, 且 $x+y+z = 1$ 。本发明合成的硅磷铝分子筛SAPO-34可用作酸催化反应的催化剂, 如甲醇制烯烃反应。本发明还涉及该SAPO-34分子筛在 CH_4 、 CO_2 吸附分离方面的应用。

公开日期 2014-06-18

申请日期 2012-12-10

语种 中文

专利申请号 CN201210528985.6

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120417>]

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 王德花,田鹏,刘中民,等. 一种以N-甲基二乙醇胺为模板剂的SAPO-34分子筛及其合成方法, 一种以N-甲基二乙醇胺为模板剂的SAPO-34分子筛及其合成方法. CN201210528985.6. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
138	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。

