



一种固体碱催化剂及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 田志坚; 刘干河; 王从新; 曲炜; 王炳春; 马怀军

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210453905.5

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 本发明涉及一种固体碱催化剂及其制备方法和应用。本发明所述固体碱催化剂是镧掺杂的锌铝尖晶石并具有以下组成: La, 1.7~17wt%; ZnAl_xO_{1+1.5x}, x为1.5~2.5。镧掺杂的锌铝尖晶石固体碱催化剂是通过将含锌, 铝和镧的溶液与碱液进行并流共沉淀, 产生的沉淀物经老化、洗涤、过滤、干燥和焙烧而制备得到的。该催化剂用于脂肪酸甘油酯与低碳醇的酯交换反应生产生物柴油。本发明中的固体碱催化剂具有较高的活性和稳定性, 在使用过程中, 活性组份不流失。

公开日期 2014-05-21

申请日期 2012-11-12

语种 中文

专利申请号 CN201210453905.5

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120549]

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 田志坚,刘干河,王从新,等. 一种固体碱催化剂及其制备和应用, 一种固体碱催化剂及其制备和应用.

GB/T 7714 CN201210453905.5. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
169	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。

