

杂多酸柱水滑石的合成及其上烯烃烷基化反应

徐征; 贺鹤鸣; 蒋大振; 吴越

吉林大学化学系, 长春 130023; 中国科学院长春应用化学研究所, 长春 130022

摘要:

关键词: 水滑石 烷基化 合成

收稿日期 1993-08-16 修回日期 1993-10-12 网络版发布日期 1994-01-15

通讯作者: 徐征 Email:

本刊中的类似文章

1. 於俊杰;朱玲;周波;邵立南;张玉婷;何绪文. Zn取代类水滑石衍生复合氧化物上 N_2O 的催化分解[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 353-359
2. 於俊杰;蒋政;康守方;郝郑平. Cu-Mg/Al复合氧化物催化碳颗粒物燃烧性能的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(12): 1459-1464
3. 张国强;李集伟;杨乐夫;李锋;方荣谦;郭德波;蔡俊修. 阳离子掺杂水滑石的制备及其性质研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 146-151
4. 纪红兵;王乐夫;陈清林. 构筑可控催化氧化性能催化剂用于醇的转化[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 746-751
5. 任庆利;张赞锋;罗强. 纳米晶镁铝水滑石的制备及其热分解机理[J]. 物理化学学报, 2004,20(03): 318-322
6. 胥倩;倪哲明;潘国祥;陈丽涛;刘婷. 水滑石限域空间中 Cl^- 与 H_2O 的超分子作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 601-606
7. 潘国祥;倪哲明;王芳;王建国;李小年. 二氟尼柳/水滑石插层组装结构、氢键及水合特性的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 223-228
8. 李丽芳;侯万国;焦燕妮;刘春霞. Zn-Al类水滑石结构正电荷对内禀电离平衡常数的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(05): 459-462
9. 康守方;蒋政;郝郑平. Cu对Pt/Cu-Mg-Al-O催化剂上 NO_x 储存性能的影响[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 278-282
10. 李兴林;余益民;郭军;蒋大振. 杂多阴离子柱撑水滑石层柱相互作用的XPS研究(II)[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 929-932
11. 郭军;矫庆泽;吕慧娟;蒋大振;杨光辉;闵恩泽. 几种杂多阴离子柱撑水滑石的合成与吸附行为[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 573-576
12. 王仲鹏;陈铭夏;上官文峰. 类水滑石衍生CuAlO催化剂同时去除碳颗粒和氮氧化物[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 79-85
13. 潘国祥;倪哲明;李小年. 类水滑石主体层板与客体 CO_3^{2-} 、 H_2O 间的超分子作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1195-1200
14. 杨作银;周宏伟;张敬畅;曹维良. Mg-Al类水滑石层板结构中Al/Mg比与稳定性的关系[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 795-800
15. 王学中;刘玉敏;吴越. 水滑石衍生复合氧化物的CO催化还原NO的性能[J]. 物理化学学报, 1999,15(01): 50-56
16. 刘海超;杨锡尧;冉国朋;闵恩泽. 负载离子对型酞菁钴双功能硫醇氧化催化剂[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 918-924
17. 温斌;何鸣元;宋家庆;宗保宁;舒兴田;路勇. 氧气存在下用CO还原NO的研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 868-871
18. 陶炎鑫;於俊杰;刘长春;郝郑平;张泽朋. Co-Mg/Al类水滑石衍生复合氧化物上 N_2O 催化分解的研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 162-168

扩展功能

本文信息

PDF(496KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 水滑石

▶ 烷基化

▶ 合成

本文作者相关文章

▶ 徐征

▶ 贺鹤鸣

▶ 蒋大振

▶ 吴越