



在负载离子液体的MCM-48上的环己酮肟重排

王洪林, 张文媛

云南大学, 化学科学与工程学院, 云南, 昆明, 650091

Beckmann rearrangement of cyclohexanone oxime in surface ionic liquid on MCM-48

WANG Hong-lin, ZHANG Wen-yuan

School of Chemistry Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1118 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 1-甲基咪唑与氯丙基三乙氧基硅烷合成离子液体后,使1-甲基-3-丙基咪唑离子通过C-Si键固载于MCM-48上,形成表面离子液体,其作为环己酮肟重排的催化剂 PCl_5 的载体,使重排反应有着很好的活性.

关键词: 表面离子液体 MCM-48 贝克曼重排

Abstract: A surface ionic liquid was synthesized from 1-methylimidazole,3-chloropropyl triethoxy silane and was supported on MCM-48 via C-Si bond.Then a catalyst was prepared by dissolution of PCl_5 in the surface ionic liquid.The catalyst showed a good catalyst activity for beckmann rearrangement of cyclohexanone oxime.

Key words: surface ionic liquid MCM-48 Beckmann rearrangement

收稿日期: 2007-04-02;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(20567004)

作者简介: 王洪林(1973-),男,云南人,副教授,主要从事催化材料方面的研究, E-mail:hlwang@ynu.edu.cn.

引用本文:

王洪林,张文媛. 在负载离子液体的MCM-48上的环己酮肟重排[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(2): 180-186.

WANG Hong-lin,ZHANG Wen-yuan. Beckmann rearrangement of cyclohexanone oxime in surface ionic liquid on MCM-48[J]. , 2008, 30(2): 180-186.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 王洪林
- ▶ 张文媛

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com