

引用信息: Yuan You-Zhu; Zhang Yu; Chen Zhong; Zhang Hong-Bin; Cai Qi-Rui. Acta Phys. -Chim. Sin., 1998, 14(11): 1013-1019 [袁友株; 张宇; 陈忠; 张鸿斌; 蔡启瑞. 物理化学学报, 1998, 14(11): 1013-1019]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

负载型水溶性铈磷配合物催化剂的结构和性能

袁友株; 张宇; 陈忠; 张鸿斌; 蔡启瑞

厦门大学化学系, 物理化学研究所, 固体表面物理化学国家重点实验室, 厦门 361005

摘要:

关键词: 氢甲酰化 负载型水溶性催化剂 魔角旋转固体核磁 1-己烯

收稿日期 1998-02-09 修回日期 1998-06-04 网络版发布日期 1998-11-15

通讯作者: 袁友株 Email:

本刊中的类似文章

1. 李达刚; 夏春谷; 孙衍文; 杨薇曼. 烯烃氢甲酰化催化剂活性物种的原位¹H NMR研究[J]. 物理化学学报, 1996, 12(01): 71-74
2. 林棋; 付海燕; 薛芳; 袁茂林; 陈华; 李贤均. 新型离子液体介质中长链烯烃氢甲酰化反应[J]. 物理化学学报, 2006, 22(04): 465-469
3. 张宇; 吴汜昕; 张鸿斌; 林国栋; 袁友株; 蔡启瑞. 碳纳米管负载铈催化剂上丙烯氢甲酰化[J]. 物理化学学报, 1997, 13(12): 1057-1060
4. 罗小玲; 唐典勇; 李明. 氢甲酰化反应溶剂效应的量子化学研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(12): 1404-1410
5. 雷鸣; 冯文林; 徐振峰. 羟基钴催化氢甲酰化反应的理论研究[J]. 物理化学学报, 2000, 16(06): 522-526

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1197KB)

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

▶ 氢甲酰化

▶ 负载型水溶性催化剂

▶ 魔角旋转固体核磁

▶ 1-己烯

本文作者相关文章

▶ 袁友株

▶ 张宇

▶ 陈忠

▶ 张鸿斌

▶ 蔡启瑞