

研究报告

Ni/Al₂O₃-M_xO_y 催化剂催化松香氢化反应研究

蒋丽红, 王亚明, 易海波

昆明理工大学 化学工程学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 2008-8-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了自制非贵金属纳米催化剂Ni/Al₂O₃-M_xO_y催化松香的氢化反应。结果表明,松香氢化的最适工艺条件为:反应温度 210℃、反应压力 4.5 MPa、反应时间 2h、催化剂用量 2.5%、搅拌转速 500r/min,在此条件下枞酸转化率可达 98% 以上,催化剂可重复使用4次。

关键词 [松香](#) [氢化反应](#) [Ni/Al₂O₃-M_xO_y 催化剂](#)

分类号 [TQ351.471](#)

DOI:

通讯作者:

王亚明(1960-),女,云南鹤庆人,教授,博士,博士生导师,从事天然产物深加工新型催化剂及相关研究。

作者个人主页: 蒋丽红; 王亚明; 易海波

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(685KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“松香”的相](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [蒋丽红](#)
- [王亚明](#)
- [易海波](#)