

研究报告

肉桂油直接加氢制备苯丙醛研究

贺均林¹, 王建平¹, 李宁¹, 何丽萍¹, 陈跃新², 韦炳前¹, 章朝晖¹

1. 南宁市化工研究设计院, 广西 南宁 530022;
2. 南宁新技术创业者中心, 广西 南宁 530007

收稿日期 2010-5-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对肉桂油直接加氢制备高附加值产品苯丙醛进行研究,在2L、1m³反应釜中对其直接加氢工艺条件进行试验。结果表明:在50℃、压力为4.0MPa的条件下,利用质量分数3%的雷尼镍-2[#]作催化剂,反应4h,得到的苯丙醛质量分数达到97.74%,收率达到62.24%。

关键词 [肉桂油](#) [催化加氢](#) [苯丙醛](#)

分类号 [TQ654](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [贺均林¹](#); [王建平¹](#); [李宁¹](#); [何丽萍¹](#); [陈跃新²](#); [韦炳前¹](#); [章朝晖¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(2283KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“肉桂油”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贺均林](#)
- [王建平](#)
- [李宁](#)
- [何丽萍](#)
- [陈跃新](#)
- [韦炳前](#)
- [章朝晖](#)