

研究报告

ω -酰基苧烯催化氢化合成内型异苧烷基烷基酮

刘辉¹, 肖转泉², 彭兰花²

1. 江苏大学, 化工学院, 江苏, 镇江, 212003;
2. 江西师范大学, 化学学院, 江西, 南昌, 330027

收稿日期 2002-4-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以 α, β 不饱和酮类的 ω -酰基苧烯为原料, 5%Pd-C为催化剂, 甲醇为溶剂, 于室温下进行常压氢化, 合成了5种内型异苧烷基烷基酮, 转化率95%以上。各产品经柱层析纯化后进行了IR、¹H NMR、¹³C NMR与MS分析。

关键词 [\$\omega\$ -酰基苧烯](#) [催化氢化](#) [香料合成](#)

分类号 [O621](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘辉¹; 肖转泉²; 彭兰花²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(556KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“ \$\omega\$ -酰基苧烯”相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘辉](#)
- [肖转泉](#)
- [彭兰花](#)