

研究报告

7-异丙基-4-甲基-1-甲醇的简单甲基化反应及其产物性质研究

赵振东¹, 杨锦宗², 孙震¹

1. 中国林业科学研究院, 林产化学工业研究所, 江苏, 南京, 210042;

2. 大连理工大学, 化工学院精细化工系, 辽宁, 大连, 116023

收稿日期 2000-2-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了新化合物7-异丙基-1-甲氧基-4-甲基 (1)的合成方法及其物理化学性质。通过7-异丙基-4-甲基1-甲醇(2)与甲醇之间的简单醚化反应即可以制得化合物1,比常规醚化的反应条件温和而简单易行,仅用乙醚溶剂、无机酸催化剂和0~5℃的反应温度,在数分钟内即可完成反应。反应还生成二聚体化合物(5)及其它少量多聚体副产物。经过¹HNMR, FTIR, UV-vis, HR-MS等波谱分析证实了新化合物1和5的化学结构。

关键词 [7-异丙基-1-甲氧基-4-甲基](#) [7-异丙基-4-甲基-1-甲醇](#) [甲基醚化](#)

分类号 [TQ2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 赵振东¹; 杨锦宗²; 孙震¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(620KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“7-异丙基-1-基-4-甲基”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵振东](#)
- [杨锦宗](#)
- [孙震](#)