

研究论文

4,4-二乙硫 / 苄硫基-3-烯-2-丁酮的合成及其作为无气味硫醇替代试剂的缩硫醛/酮化反应

于海丰^{1,2}, 王艳茹³, 欧阳艳¹, 王岩¹, 刘群¹

1. 东北师范大学化学学院, 长春 130024;
2. 鞍山师范学院化学系, 鞍山 114005;
3. 北华大学公共基础部, 吉林 132013

收稿日期 2005-11-14 修回日期 网络版发布日期 2006-12-1 接受日期

摘要 经由3-(二乙硫 / 苄硫基)亚甲基-2,4-戊二酮(1)的酸催化脱乙酰基反应高产率地合成了4,4-二乙硫 / 苄硫基-3-烯-2-丁酮(2). 化合物2作为无气味的乙硫醇及苄硫醇替代试剂能与各种醛 / 酮在温和的反应条件下生成相应的缩硫醛 / 酮.

关键词 [\$\alpha\$ -羰基二硫缩烯酮](#) [4,4-二乙硫 / 苄硫基-3-烯-2-丁酮](#) [无气味硫醇替代试剂](#) [缩硫醛/酮化反应](#)

分类号 [O623.8](#)

DOI:

通讯作者:

刘群 liuqun@nenu.edu.cn

作者个人主页: 于海丰^{1,2}; 王艳茹³; 欧阳艳¹; 王岩¹; 刘群¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(220KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ \$\alpha\$ -羰基二硫缩烯酮”
的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [于海丰, 王艳茹, 欧阳艳, 王岩, 刘群](#)