

研究论文

无气味的二硫缩烯酮作为1,3-丙二硫醇替代试剂的缩硫醛/酮化反应

林春², 于海丰^{1,2}, 刘群^{*1}, 侯冬岩²

(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)

收稿日期 2004-7-14 修回日期 2005-1-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 探讨了将3-[1,3]二噻-2-亚基-2,4-戊二酮及其衍生物作为一种无气味、易于制备、便于贮存、使用方便的1,3-丙二硫醇替代试剂在缩硫醛/酮化反应中的应用.

关键词 [3-\[1,3\]二噻-2-亚基-2,4-戊二酮](#) [2-\[2-氯-1-\(氯乙基\)烯丙基\]-\[1,3\]二噻烷](#) [1,3-丙二硫醇替代试剂](#) [1,3-二噻烷衍生物](#) [缩硫醛/酮化反应](#)

分类号

**Thioacetalization Reaction of Odorless α -Oxoketene
Dithioacetals as 1,3-Propanedithiol Equiva-lent**

LIN Chun², YU Hai-Feng^{1,2}, LIU Qun^{*1}, HOU Dong-Yan²

(¹ Faculty of Chemistry, Northeast Normal University, Changchun 130024)

(² Department of Chemistry, Anshan Normal College, Anshan 114005)

Abstract 3-(1,3-Dithian-2-ylidene)-pentane-2,4-dione (**1a**) and 2-[2-chloro-1-(1-chlorovinyl)-allylidene]- 1,3-dithiane (**1b**), prepared readily and used conveniently as odorless and efficient 1,3-propanedithiol equivalent, were studied in thioacetalization reaction.

Key words [3-\(1,3-dithian-2-ylidene\)-pentane-2,4-dione](#) [2-\[2-chloro-1-\(1-chlorovinyl\)-allylidene\]-1,3-dithiane](#) [1,3-propanedithiol equivalent](#) [1,3-dithiane](#) [thio-acetalization](#)

DOI:

通讯作者 刘群 liuqun@nenu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“3-\[1,3\]二噻-2-亚基-2,4-戊二酮”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [林春](#)
- [于海丰](#)
-
- [刘群](#)
-
- [侯冬岩](#)