

光谱学与光谱分析

5-(4-吡啶基)-1,3,4-噁二唑-2-硫酮的合成和谱学研究

王瑛, 严莲荷

南京理工大学化工学院, 江苏 南京 210094

收稿日期 2005-9-28 修回日期 2005-12-26 网络版发布日期 2006-12-26

摘要 5-(4-吡啶基)-1,3,4-噁二唑-2-硫酮($C_7H_5N_3OS$)是异烟肼与二硫化碳发生加成闭环反应时获得。文章初步讨论了反应历程, 提出该反应的机理是亲核加成, 并通过IR谱和NMR谱对标题化合物的结构进行了表征, 热稳定性测试表明: 该化合物在506 °C时完全分解。

关键词 [闭环反应](#) [异烟肼](#) [结构表征](#)

分类号 [O641](#)

DOI:

通讯作者:
王瑛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(290KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“闭环反应”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王瑛](#)

· [严莲荷](#)