

## 文 章 内 容

标 题:	3-甲基-苯基-1,2,4-三唑-5-酮合成的研究
作 者:	刘毅锋, 张 娟, 李 华, 张 雄, 王翠玲, 杨孟林
发表年限:	2004
发表期号:	1
单 位:	(西北大学 应用化学研究所, 陕西 西安 710069)
关键词:	1, 2, 4 三唑 5 酮; 胍基甲酸酯; 乙酰苯胺; 合成; 杂环
摘 要:	目的:究3 甲基 4 苯基 1, 2, 4 三唑 5 酮合成的新方法。方法:三氯氧磷为缩合剂, 在 110℃反应3 h, 用碱中和后, 分离中间产物, 再进行环化反应。结果:步反应总产率74.3%, 比相关文献报道值, 高出30%, 并对目标物质进行了分析鉴定和表征。结论:应条件温和, 产率高, 具有较好的应用前景。  <a href="#">15.pdf</a>

打 印

关 闭