

炔丙氧基硫代磷酸酯在GC毛细管中的重排反应研究

杨风岭,王宏青,曹宏,刘钊杰

华中师范大学有机合成化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过芳氧基甲氧基炔丙氧基硫代磷酸酯的GC/MS研究,首次发现了芳氧基甲氧基炔丙氧基硫代磷酸酯在CC毛细管中的重排反应及其重排规律,由此探索出氮气保护下芳氧基甲氧基丙二烯基硫代磷酸酯在SiO₂载体上新的合成方法.

关键词 [硫代磷酸酯 P](#) [气相色谱](#) [重排反应](#) [农药](#) [二氧化硅](#) [载体](#)

分类号 [0621](#)

Studies on the Rearrangement Reaction of Propargyl Thionophosphates in GC Capillary Column

Yang Fengling, Wang Hongqing, Cao Hong, Liu Zhaojie

Institute of Organic Synthesis, Central China Normal University

Abstract On the basis of the studies on the GC/MS of propargyl thionophosphates, the rearrangement reaction and its regular rearrangement pattern of propargyl thionophosphates in GC capillary column were discovered, thus a new synthetic way of the corresponding allenyl thionophosphates was found on SiO₂ in N₂

Key words [THIOPHOSPHATE P](#) [GAS CHROMATOGRAPHY](#) [REARRANGEMENT REACTION](#) [PESTICIDES](#) [SILICON DIOXIDE](#) [CARRIERS](#)

DOI:

通讯作者

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“硫代磷酸酯 P”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨风岭](#)
- [王宏青](#)
- [曹宏](#)
- [刘钊杰](#)