

亚磷酸三乙酯硫化反应历程的GC/MS研究

庞吉海,黄丽茹,吴国旺,戴敦华,朱国政

北京医科大学分析计算中心;北京药物化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用气相色谱-质谱联用技术研究了亚磷酸三乙酯和亚磷酸三苯酯与硫反应的机理.研究证明,硫与三价磷化合物的反应只发生在液相状态.

关键词 [苯基](#) [反应机理](#) [乙基](#) [亚磷酸酯](#) [色谱质谱法](#) [硫化反应](#)

分类号 [0621.16](#)

Study of the reaction mechanisms of Ph₃P and (C₂H₅O)₃P with S₈ by MS and GC/MS

PANG JIHAI,HUANG LIRU,WU GUOWANG,DAI DUNHUA,ZHU GUOZHENG

Abstract The reaction. mechanisms of Ph₃P and (C₂H₅O)₃P with S₈ were studied by mass spectrometer and gas chromatograph-mass spectrometer. A previously reported (P. D. Bartlett et al., 1956) mechanism of the Ph₃P-S₈ reaction. was supported and a possible mechanism for the Ph₃P-S₈ and (C₂H₅O)₃P-S₈ reaction. is tested and verified.

Key words [PHENYL GROUP](#) [REACTION MECHANISM](#) [ETHYL GROUP](#) [PHOSPHORUS ACID ESTERS](#) [CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROGRAPHY](#)

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“苯基”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [庞吉海](#)
- [黄丽茹](#)
- [吴国旺](#)
- [戴敦华](#)
- [朱国政](#)