

含氟酰基肟叶德的合成及其裂解反应

邱伟明,沈延昌

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者曾报道三氟乙酰基亚甲基三苯基肟和双(三氟乙酰基)亚甲基三苯基肟的合成,发现这二种含氟肟叶立德非常稳定,难于和醛酮反应。通过对三氟乙酰基亚甲基三苯基肟晶体结构的测定。证实了其稳定性。本文将上述方法扩展,用来合成多氟酰基肟叶立德和双(多氟酰基)肟叶立德。

关键词 [三苯基膦](#) [有机氟化合物](#) [酰基](#) [裂解反应](#) [三乙胺](#) [砷化合物](#) [内翁盐](#)

分类号 [0627](#)

Synthesis and pyrolysis of fluoroacylmethylenetriphenylarsorane

QIU WEIMING, SHEN YANCHANG

Abstract Thirteen title arsoranes were prepared Two of them were pyrolyzed to give acetylenes.

Key words [TRIPHENYLPHOSPHINE](#) [ORGANO FLUORINE COMPOUNDS](#) [ACYL GROUP](#) [CRACKING REACTION](#) [TRIETHYL AMINE](#) [ARSENIC COMPOUNDS](#) [YLIDE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(261KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“三苯基膦”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [邱伟明](#)
- [沈延昌](#)