

卡宾的钨配合物与二氯甲基Wittig试剂的反应

陶凤岗,王程荣,吴世晖,吴建华,王博义

复旦大学化学系;复旦大学分析测试中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报导了用卡宾的钨配合物进一步用于与二氯甲基Wittig试剂的反应,合成1,1-二氯-2-烷氧基烯烃。1,1-二卤代烯烃是一类产生不饱和卡宾的前体化合物。本文旨在通过对卡宾的钨配合物与二氯代Wittig试剂之间的反应研究,进一步研究烷氧基取代不饱和卡宾的性质。

关键词 [X射线衍射分析](#) [碳烯](#) [维蒂希反应](#) [烯烃](#) [P](#) [过渡金属络合物](#) [钨络合物](#) [二氯甲烷](#) [P](#)

分类号 [0627](#)

The reaction of tungsten carbene complexes with dichloromethyl Wittig reagent

TAO FENGGANG, WANG CHENGRONG, WU SHIHUI, WU JIANHUA, WANG BOYI

Abstract Substituted 1,1-dichloro-2-ethoxy olefins were obtained by the reaction of tungsten carbene complexes with dichloromethylidene Wittig reagent. The structure of a-thienylethoxy carbene tungsten complex was determined by x-ray diffraction.

Key words [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [CARBENE](#) [WITTIG REACTION](#) [ALKENE](#) [P](#) [TRANSITION METAL COMPLEX](#) [TUNGSTEN COMPLEX](#) [DICHLOROMETHANE](#) [P](#)

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“X射线衍射分析”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [陶凤岗](#)
- [王程荣](#)
- [吴世晖](#)
- [吴建华](#)
- [王博义](#)