

(μ -RS)(μ -XMgS)Fe₂(CO)₆与取代丙烯酸酯的加成反应-甲基取代的酯乙基铁硫络合物的合成

宋礼成,胡青眉,沈力红,王积涛

南开大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过硫镁络合物(μ -RS)(μ -XMgS)Fe₂(CO)₆分别与反式-巴豆酸乙酯, α -甲基丙烯酸甲酯的加成-醇解反应,合成了十三个甲基取代的酯乙基铁硫络合物.这些新络合物的结构的结构均经元素分析,IR及¹H NMR谱确证.

关键词 [丙烯酸酯 P](#) [铁络合物](#) [簇状化合物](#) [加成反应](#) [硫络合物](#)

分类号 [0627](#)

Addition reactions of (μ -RS)(μ -XMgS)Fe₂(CO)₆ with substituted acrylates--synthesis of methyl substituted alkoxy carbonyl ethyl Fe-S complexes

SONG LICHENG, HU QINGMEI, SHEN LIHONG, WANG JITAO

Abstract Reaction of Fe₂(CO)₆(μ -RS)(μ -XMgS) with trans-Et crotonate and Me methacrylate sep., followed by alcoholysis of the intermediates formed, gave (μ -RS)(μ -EtO₂CCH₂C(Me)HS)Fe₂(CO)₆ and (μ -RS)(μ -MeO₂CC(Me)HCH₂S)Fe₂(CO)₆, resp. These complexes were characterized by elemental anal., IR and ¹H NMR spectroscopy.

Key words [PROPENOIC ACID ESTER P](#) [IRON COMPLEX](#) [CLUSTER COMPOUND](#) [ADDITION REACTION](#) [SULFIDE COMPLEX](#)

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“丙烯酸酯 P”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [宋礼成](#)
- [胡青眉](#)
- [沈力红](#)
- [王积涛](#)