

硒插入C-Zn键及其生成物与环氧

刘文奇,黄荣新,许新华

郴州高等师范专科学校化学系;湖南大学化学化工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 硒插入芳基锌的C-Zn键产生对应的芳基硒化锌,它与环氧或 α , β -不饱和酯(腈)在温和的条件下反应生成对应的不对称的硒醚。

关键词 [有机硒化合物](#) [锌化合物](#) [环氧化物](#) [插入反应](#) [酯](#) [醚](#)

分类号 [0627](#)

Reaction of Epoxide or $\alpha\beta$ -Unsaturated Esters (Nitrites) with Selenium Insertion Adduct of Arylzinc Halides

Liu Wenqi, Huang Rongxin, Xu Xinhua

Department of Chemistry, Chenshou Teacher College; College of Chemistry and Chemical Engineering, Hunan University

Abstract Aryl zinc selenoates were formed through selenium insertion into the zinc-carbon bond of aryl zinc halides. Reaction of the insertion adducts with epoxides and α , β -unsaturated esters (nitriles) in THF-HMPA afforded the corresponding unsymmetrical selenides, respectively.

Key words [ORGANO SELENIUM COMPOUNDS](#) [ZINC COMPOUNDS](#) [EPOXIDE](#) [INSERTION REACTION](#) [ESTERS](#) [ETHER](#)

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“有机硒化合物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘文奇](#)

· [黄荣新](#)

· [许新华](#)