

含水介质中活性金属镉促进的不对称单硒醚的合成

刘运奎,张永敏,郑云法

浙江大学西溪校区化学系;中国科学院金属有机化学开放实验室;浙江丽水师范 专科学校

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用Sm/CdCl₂/THF-H₂O(4/1)体系在原位获得活性金属镉,继而使二硒醚与卤代烃在室温下反应得到不对称单硒醚,该反应条件温和,中性,产率良好,提供了合成不对称单硒醚的一条新途径。

关键词 [介质](#) [钐](#) [氯化镉](#) [活性金属镉](#) [不对称反应](#) [硒醚](#) [有机硒化合物](#) [有机金属化合物](#) [含水性](#)

分类号 [0627](#)

Synthesis of unsymmetrical selenides promoted by active metallic cadmium in media containing water

Liu Yunkui,Zhang Yongmin,Zheng Yunfa

Abstract Unsymmetrical selenides are synthesized via reaction of diselenides with alkyl halides promoted by active metallic cadmium obtained from the Sm/CdCl₂/THF-H₂O(4/1) system (in situ) in the media containing water in moderate to good yields.

Key words [MEDIA](#) [SAMARIUM](#) [CADMIUM CHLORIDE](#) [SELENIDE](#) [ORGANO SELENIUM COMPOUNDS](#) [ORGANOMETALLIC COMPOUNDS](#) [PROPERTY OF WATER-BEARING](#)

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“介质”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘运奎](#)

· [张永敏](#)

· [郑云法](#)