

二碘化钐促进的二硫代氨基甲酸酯和硫代氨基甲酸酯的还原断裂反应

蒋华江,张永敏

杭州大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 室温下SmI₂-THF-HMPA-t-BuOH体系可顺利地将二硫代氨基甲酸酯还原断裂得到二硫醚和硫代甲酰胺; 同样条件下, 硫代氨基甲酸酯还原断裂得到二硫醚和羧酰胺。34The reductive cleavage of dithiocarbamic esters are promoted by the SmI₂-HMPA-THF-t-BuOH System successfully to give disulfides and thiocarboxamides at room temperature in good yields; The reduction of thiocarboxamic esters are also promoted by the same system to give disulfides and carboxamides.

关键词 [还原反应](#) [二硫代氨基甲酸 P](#) [甲酰胺](#) [硫代甲酰胺](#) [断裂反应](#) [碘化钐](#) [硫代氨基甲酸酯](#) [二硫醚](#)

分类号 [0621](#)

Reductive cleavage of dithiocarbamic esters and thiocarboxamic esters promoted by samarium (II) diiodide

JIANG HUAJIANG,ZHANG YONGMIN

Abstract

Key words [REDUCTION REACTION](#) [CARBAMODITHIOIC ACID P](#) [FORMAMIDE](#) [THIOFORMAMIDE](#)

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“还原反应” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蒋华江](#)

· [张永敏](#)