

3,7-二硝基二苯并溴五环盐与亲核试剂的反应及新环状卤翁盐的合成

侯自杰,张建华,张慧

兰州大学有机化学研究所;兰州大学应用有机化学国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了3,7-二硝基二苯并溴五环硫酸氢盐与十种亲核试剂的反应,分离出主要产物2-溴-2'-Nu-4,4'-二硝基联苯(3a-j),并以3e~g为原料在浓硫酸中用过二硫酸钾氧化关环合成了多种新的环状卤翁盐。

关键词 [红外分光光度法](#) [质子磁共振谱法](#) [亲核试剂](#) [二硝基二苯并溴五环硫酸氢盐](#) [卤翁盐](#)

分类号 [0621](#)

Reaction of 3,7-dinitrodibenzobromolium salt with some nucleophiles and synthesis of new cyclohalonium salts

HOU ZIJIE,ZHANG JIANHUA,ZHANG HUI

Abstract Reactions of 3,7-dinitrodibenzobromolium bisulfate with ten nucleophiles were studied. Primary products of the reactions, 2-bromo- 2'-Nu-4,4'-dinitro-biphenyl (3a~j), were isolated. Some new cyclohalonium salts were synthesized by oxidacyclization of the compounds (3e~g) with potassium persulphate in concentrated sulphuric acid.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [NUCLEOPHILIC REAGENTS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(446KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“红外分光光度法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯自杰](#)

· [张建华](#)

· [张慧](#)