

1,4-氧硫杂萘-4,4-二氧化物含氟衍生物的合成

曹松,樊爱龙,张正

华东理工大学药物化工研究所;南京大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以含氟的2-(2-氯-4-硝基苯磺酰基)-1-芳基乙酮为原料,在K₂CO₃/TEBA/DMF体系中,与烷基化试剂发生烷基化-环化反应。合成六种未经文献报道的1,4-氧硫杂萘-4,4-二氧化物的含氟衍生物,利用元素分析、IR、¹H NMR、MS对其结构进行了表征。

关键词 [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [质谱法](#) [萘 P](#) [碳酸钾](#) [质子磁共振谱法](#) [氧杂环化合物](#)
[有机氟化合物](#) [硫杂环化合物](#)

分类号 [0627](#)

Synthesis of fluorine-containing 1,4-benzoxathiin-4,4-dioxide derivatives

CAO SONG,FAN AILONG,ZHANG ZHENG

Abstract Six new fluorine-containing 1,4-benzoxathiin-4,4-dioxide derivatives have been synthesized via alkylation-cyclization reaction in K₂CO₃/TEBA/DMF system. The structures of all these compounds were identified by elemental analysis, MS, IR and ¹H NMR spectra.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NAPHTHALENE P](#) [POTASSIUM CARBONATE](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [OXYGEN HETEROCYCLICS](#) [ORGANO FLUORINE COMPOUNDS](#) [SULFUR HETEROCYCLICS](#) [COMPOUNDS](#)

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“红外分光光度法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [曹松](#)
- [樊爱龙](#)
- [张正](#)