

钝化芳环的溴化反应研究

陈红飙,林原斌,刘正春,刘展鹏

湘潭大学化学学院,湘潭(411105)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了钝化芳环的溴化方法,对三氟甲基苯等一系列含有不同钝化基团的芳环化合物用 $\text{KBrO}_3\text{-H}_2\text{SO}_4$ 直接溴化,取得了良好的结果。对影响该反应的因素,如硫酸的浓度和用量、反应温度和不同钝化基团的影响等进行了分析。

关键词 [溴化反应](#) [钝化](#) [溴酸盐](#) [钾化合物](#) [硫酸](#) [溴化剂](#) [取代基](#)

分类号 [0621](#)

Study on the bromination of deactivated aromatics

Chen Hongbiao, Lin Yuanbin, Liu Zhengchun, Liu Zhanpeng

College of Chemistry, Xiangtan University, Xiangtan(411105)

Abstract

Key words [BROMINATION REACTION](#) [PASSIVATION](#) [BROMATE](#) [POTASSIUM COMPOUNDS](#) [SULFURIC ACID](#) [BROMINATING AGENT](#) [SUBSTITUENT GROUP](#)

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“溴化反应”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈红飙](#)
- [林原斌](#)
- [刘正春](#)
- [刘展鹏](#)