

全氟或多氟烷基氯代烷在保险粉引发下与芳香烃 的反应

龙正宇,陈庆云

中国科学院上海有机化学研究所.上海(200032)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 全氟或多氟烷基氯代烷在保险粉引发下在DMSO溶剂中可以与富电子芳香烃反应,方便地得到氟烷基化的产物。氟烷基化产物的结构和产率主要取决于取代基的供电子能力和位置。

关键词 [氯代烷P](#) [芳香烃](#) [烷基化](#) [保鲜粉](#)

分类号 [0621](#)

sodium dithionite-induced reaction of per(poly)fluoroalkyl chlorides with aromatic compounds

Long Zhengyu, Chen Qingyun

Shanghai Inst Organ Chem., CAS, Shanghai(200032)

Abstract Per(poly)fluoroalkyl chlorides could smoothly react with electron-rich aromatic compounds induced by sodium dithionite in DMSO to give the per(poly)fluoroalkylated aromatics. The structures and yields of perfluoroalkylated products depend mainly on the positions and electron-donating ability of the substituents.

Key words [AROMATIC HYDROCARBON](#) [ALKYLATION](#)

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“氯代烷P”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [龙正宇](#)

· [陈庆云](#)