

4-苄基氨基甲酰苯基苯胺三氟甲磺酸盐(BCPPAT): 一种新型高效Friedel-Crafts 苯基化和环己基化反应的催化剂

雷鸣,耿亮,王彦广

浙江大学化学系杭州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 首次报道了一种新型高效、可循环使用的Friedel-Crafts反应催化剂——4-苄基氨基甲酰苯基苯胺三氟甲磺酸盐(BCPPAT),它能够有效地催化芳烃的苯基化和环己基化反应。

关键词 [催化剂](#) [苯胺](#) [P](#) [氟化合物](#) [磺酸](#) [P](#) [苯基化](#) [环烷基化](#) [催化活性](#)

分类号 [0643](#)

(4-Benzylcarbamoylphenyl)phenylammonium Triflate (BCPPAT): A Novel and Efficient Catalyst for Friedel-Crafts Alkylation of Aromatic Compounds with Benzyl or Cyclohexyl Alcohols

Lei Ming,Geng Liang,Wang Yanguang

Department of Chemistry,Zhejiang University

Abstract The (4-benzylcarbamoylphenyl)phenylammonium Inflate (BCPPAT) was first reported to be an efficient and recyclable catalyst for the Friedel-Crafts alkylation of aromatic compounds with benzyl or cyclohexyl alcohol.

Key words [CATALYST](#) [ANILINE](#) [P](#) [FLUORINE COMPOUNDS](#) [FLUORINE COMPOUNDS](#) [SULFONIC ACID](#) [P](#) [BENZYLATION](#) [CYCLOALKYLATION](#) [CATALYTIC ACTIVITY](#)

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“催化剂”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [雷鸣](#)
- [耿亮](#)
- [王彦广](#)