

N-(2-氯乙基)苯甲醛亚胺的Friedel - Crafts反应

陈林,包季全,姚子鹏

云南民族学院化学系;复旦大学化学系.上海(200433)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了N-(2-氯乙基)苯甲醛亚胺与苯和甲苯的Friedel-Crafts烷基化反应,生成的亚胺(2),经酸水解生成2-芳乙胺(3)。

关键词 [苯甲醛P](#) [亚胺](#) [Friedel-Crafts反应](#) [烷基化](#) [苯](#) [甲苯](#) [水解](#) [芳香族胺](#)

分类号 [0621](#)

Friedel - crafts reaction of N - (2- chloroethyl) benzaldimine

Chen Lin,Bao Jiquan,Yao Zipeng

Fudan Univ, Dept Chem.Shanghai(200433)

Abstract The Friedel-Crafts reaction between N - (2 - chloroethyl) benzaldimines (1) with arenes (benzene, toluene) in the presence of aluminium trichloride was studied. Upon hydrolysis N - (2 - aryethyl) benzaldimines (2) with 6 mol/L HCl, product 2 - aryethylamine (3) were obtained.

Key words [BENZALDEHYDE P](#) [IMINE](#) [ALKYLATION](#) [BENZENE](#) [METHYLBENZENE](#) [HYDROLYSIS](#) [AROMATIC AMINES](#)

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“苯甲醛P”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈林](#)
- [包季全](#)
- [姚子鹏](#)