

1, 1'-联萘-2, 2'-二胺的合成及在不对称合成中的应用

张占辉, 默丽萍, 刘庆彬, 李同双

河北师范大学化学化工研究所, 石家庄(050091); 河北师范大学化学学院, 石家庄(050091);

河北大学化学与环境科学学院, 保定(071002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了1, 1'-联萘-2, 2'-二胺(联萘胺)化合物的制备, 讨论了它们作为手性辅助基或配体在烯炔、酮、亚胺的不对称氢化及在烯炔的不对称环丙烷化、醛的烷基化反应、醛的不对称烯丙基化反应、不对称烯丙位取代反应和不对称 Diels-Alder反应等反应中的应用。

关键词 [联萘 P](#) [二胺](#) [胺](#) [制备](#) [应用](#) [不对称合成](#) [消旋体拆分](#) [光学](#) [活性](#)

分类号 [0621](#)

Preparation and Application in Asymmetrical Synthesis of 2,2'- Diamino-1,1'-binaphthalene

Zhang Zhanhui, Mo Liping, Liu Qingbin, Li Tongshuang

Institute of Chemistry and Chemical Engineering, Hebei Normal University, Shijiazhuang(050091); College of Chemistry, Hebei Normal University, Shijiazhuang(050091); College of Chemistry and Environmental Science, Hebei University, Baoding(071002)

Abstract

Key words [BINAPHTHYL P](#) [DIAMINE](#) [AMINES](#) [PREPARATION](#) [APPLICATION](#) [ASYMMETRICAL SYNTHESIS](#) [MESOTOMY](#) [OPTICS](#) [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“联萘 P”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张占辉](#)
- [默丽萍](#)
- [刘庆彬](#)
- [李同双](#)