

杯芳烃衍生物的合成和性质的研究⁵

陆国元,李倩,万小宾,胡宏 纹

南京大学化学系,南京(210008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对特丁基杯(4)芳烃的酚羟基的选择性醚化制备了一系列一羟基, 1, 3-二羟基和四羟基醚, 羟基分别含有缩醛、酰胺、氰基等活泼官能团。醚化反应的区域选择性主要取于使用的碱的种类和反应时间的长短。

关键词 [杯芳烃](#) [选择性](#) [醚化](#)

分类号 [0621](#)

Studies on synthesis and property of calix [4] arene derivatives 5

Lu Guoyuan, Li Qian, Wan Xiaobin, Hu Hong@wen

Nanjing Univ, Dept Chem, Nanjing(210008)

Abstract A series of novel calix[4] arenes containing acetal, amid and cyano group respectively have been prepared by the O- alkylation. In reactions of O- alkylation, mono-, 1, 3 - di and tetra ethers can be obtained respectively as main products by changing reaction conditions. The regio - selectivity depends greatly on the type of bases used and the reaction time.

Key words [CALIXARENE](#) [SELECTIVITY](#) [ETHERIFICATION](#)

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“杯芳烃”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [陆国元](#)
- [李倩](#)
- [万小宾](#)
- [胡宏 纹](#)