

C-6-00异构体的研究

郝策,吴师,滕启文,赵学庄,李文兰,唐敖庆,封继康

南开大学化学系.天津(300071);南开大学吸附与分离功能高分子材料国家重点 实验室;吉林大学理论化学研究所.长春(130023)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用臭氧氧化C-6-0的苯溶液,用HPLC分析产物,室温下氧化产物只得到一个C-6-00异构体组分峰。低温下产物得到两个C-6-00异构体组分峰。多出的一个峰经实验与理论的研究,表明它很可能是异构体C-6-00(C~s)。

关键词 [异构体](#) [C-6-0](#) [氧化产物](#) [HPLC](#) [氧化](#) [臭氧](#)

分类号 [0621](#)

Spectroscopic study on the isomers of C-6-00

Hao Ce,Wu Shi,Teng Qiwen,Zhao Xuezhuan,Li Wenlan,Tang Aoqing,Feng Jikang

Nankai Univ, Dept Chem.Tianjin(300071);Jilin Univ, Inst Theoret Chem. Changchun(130023)

Abstract The reaction of C-6-0 with ozone in benzen results in the formation of C-6-0 oxides. Two isomers of C-6-00 were formed at 10℃, isolated and the UV-vis spectra of both isomers were obtained. The UV-vis spectrum of C-6-00(I) is same as C-6-00(C-2~v) and that of C-6-00(II) is in similar to theoretical one of C-6-00(C~s).

Key words [ISOMER](#) [OXIDATION PRODUCTS](#) [HPLC](#) [OXIDATION](#) [OZONE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(217KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“异构体”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [郝策](#)
- [吴师](#)
- [滕启文](#)
- [赵学庄](#)
- [李文兰](#)
- [唐敖庆](#)
- [封继康](#)