

2,5-环己二烯酮类的固相光化学(I)

孟继本,松浦辉男,伊滕义胜

南开大学化学系;日本京都大学工学部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了4-甲基-4-苯基-2,5-环己二烯酮(A)的固相光化学反应,得到与液相光化学反应不同的重排产物A~1和A~2.A~1的结构已确证为3-甲基-2-苯基酚,A~2为2-甲基-3-苯基酚.对A的固相光化学机理还进行了初步探讨.

关键词 [光化学反应](#) [反应机理](#) [重排反应](#) [环己二烯](#) [P](#) [固相反应](#) [酮](#) [P](#)

分类号 [0644](#)

Solid-state photochemistry of 2,5-cyclohexadienones (I0)

MENG JIBEN,MATSUURA, T.,Y.ITO

Abstract The photochem. reaction of 4-methyl-4-phenyl-2,5-cyclohexadienone (I) in the solid state gave two rearrangement products, 2,3-PhMeC₆H₃OH (1%) and 2,3-MePhC₆H₃OH (0.6%). The mechanism for the rearrangement was discussed.

Key words [PHOTOCHEMICAL REACTION](#) [REACTION MECHANISM](#) [REARRANGEMENT REACTION](#) [CYCLOHEXADIENE P](#) [SOLID PHASE REACTION](#) [KETONE P](#)

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“光化学反应”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孟继本](#)
- [松浦辉男](#)
- [伊滕义胜](#)