

烯丙基卤和锡与醛,酮反应合成高烯丙基醇

吴世晖,黄邦洲,朱天民,姚丹姝,初永亮

复旦大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 烯丙基溴或烯丙基碘和锡能以较高的产率与含有羟基、酚羟基、硝基、溴等活性基团的羰基化合物作用合成相应的高烯丙基醇,文中讨论了不同卤素以及溶剂性质、水的含量对反应的影响。

关键词 [碘化合物](#) [溴化合物](#) [锡](#) [醇](#) [羰基化合物](#) [醛](#) [酮](#) [烯丙基](#) [烯丙基](#) [有机试剂](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis of homoallyl alcohol from carbonyl compounds by allyl halide and tin

WU SHIHUI,HUANG BANGZOU,ZHU TIANMIN,YAO DANSHU,CHU YONGLIANG

Abstract Homoallyl alcs. containing hydroxy, phenolic hydroxyl, aromatic nitro and bromo groups can be obtained directly from the reaction of corresponding carbonyl compounds with allyl halide and tin powder in good yields. The effect of solvents and the amount of water present on product yields were discussed.

Key words [IODINE COMPOUNDS](#) [BROMINE COMPOUNDS](#) [TIN](#) [ALCOHOL](#) [CARBONYL COMPOUNDS](#) [ALDEHYDES](#) [KETONE](#) [ALLYL GROUP](#) [ALLYL GROUP](#) [ORGANIC REAGENTS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(404KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“碘化合物”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [吴世晖](#)
- [黄邦洲](#)
- [朱天民](#)
- [姚丹姝](#)
- [初永亮](#)