

超声条件下制备单取代硼酸

胡辉,宋一麟,方屹,周春儿,陶凤岗,崔结

复旦大学化学系;湖州师范专科学校

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文报道以硼酸三丁酯为原料与卤代烃,金属镁粉在室温下经超声辐射制备单取代硼酸的结果。该方法操作简单,反应速度快,并得到满意的产率,有一定的应用价值。

**关键词** [辐射](#) [丁酯](#) [卤代烃](#) [硼酸 P](#) [格氏试剂](#) [超声应用](#) [硼酸酯](#)

分类号 [0621](#)

## The preparation of boronic acids under ultrasonication

HU HUI,SONG YILIN,FANG YI,ZHOU CHUNER,TAO FENGGANG,CUI JIE

**Abstract** A simple method for the preparation of boronic acids form the reactions of tributyl borate with RX and Mg under ultrasound irradiation at room temperature was reported.

**Key words** [RADIATION](#) [BUTYL](#) [HALOHYDROCARBON](#) [BORIC ACID P](#) [GRIGNARD REAGENT](#) [ULTRASONIC APPLICATION](#) [BORIC ACID ESTERS](#)

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“辐射”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [胡辉](#)
- [宋一麟](#)
- [方屹](#)
- [周春儿](#)
- [陶凤岗](#)
- [崔结](#)