

高分子负载苯并噻唑盐的制备及其催化反应

许临晓,陶凤岗,孙国洲,于同隐

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 制备了载于交联聚苯乙烯和苯乙烯与甲基丙烯酸羟乙酯的共聚物的苯并噻唑盐,并研究了用这些高分子载体苯并噻唑盐催化的醛对 α,β -不饱和化合物的Michael加成反应.

关键词 [聚苯乙烯](#) [共聚物](#) [载体](#) [苯 P](#) [戊二酮 P](#) [加成反应](#) [苯甲醛](#) [苯乙烯 P](#) [苯并噻唑 P](#) [甲基丙烯酸酯 P](#) [聚合物催化剂](#) [丁烯酮](#) [磷翁盐](#)

分类号 [0643](#) [0621](#)

Preparation and catalytic reactions of benzothiazolium salts supported on polymers

XU LINXIAO,TAO FENGGANG,SUN GUOZHOU,YU TONGYIN

Abstract Preparation of benzothiazolium salts supported on cross-linked polystyrene and on the copolymer of styrene with hydroxyethyl methacrylate are described and the Michael addns. of aldehydes to α,β -unsatd. compounds catalyzed by these benzothiazolium salts on the polymers are reported.

Key words [POLYSTYRENE](#) [COPOLYMERS](#) [CARRIERS](#) [BENZENE P](#) [PENTANEDIONE P](#) [ADDITION REACTION](#) [BENZALDEHYDE](#) [STYRENE P](#) [BENZOTHAZOLE P](#) [METHYLPROPENOIC ACID ESTER P](#) [POLYMER CATALYSTS](#) [BUTENONE](#) [PHOSPHONIUM COMPOUNDS](#)

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“聚苯乙烯”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [许临晓](#)
- [陶凤岗](#)
- [孙国洲](#)
- [于同隐](#)