

选择性氧化的研究: 盐酸三甲胺三氧化铬的制备及应用

丁清杰,蔡

河南师范大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了一批新的铬氧化剂—盐酸二甲胺三氧化铬的制备,同时解决了在DMF中伯醇和仲醇转变的相应的羧基化合物的问题.

关键词 [应用](#) [叔胺](#) [盐酸](#) [选择性](#) [氧化铬](#) [醇](#) [醛](#) [酮](#) [氧化剂](#) [甲胺 P](#) [氧化反应](#)

分类号 [0621](#)

Studies on selective oxidations: The preparation and application of trimethylammonium chlorochromate

DING QINGJIE,CAI

Abstract A novel oxidant, trimethylammonium chlorochromate, has been used in the conversion of a,b-unsatd. alcs. to the corresponding carbonyl compounds in 70-95% yield.

Key words [APPLICATION](#) [TERTIARY AMINE](#) [HYDROCHLORIC ACID](#) [SELECTIVITY](#) [CHROMIUM OXIDE](#) [ALCOHOL](#) [ALDEHYDES](#) [KETONE](#) [OXIDANT](#) [METHANAMINE P](#) [OXIDATION REACTION](#)

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“应用”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [丁清杰](#)
- [蔡](#)