

过硼酸钠对于有机物的氧化作用的研究 II: 氧化偶氮硝基苯类的合成

丁新腾,滕铸,葛羽

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 本文报导以过硼酸钠为氧化剂,使芳胺氧化成氧化偶氮苯的条件,在乙醇-磷酸体系中,过硼酸钠能顺利地使硝基苯胺氧化,生成氧化偶氮苯类.

关键词 [苯胺 P](#) [氧化](#) [硝基苯 P](#) [苯偶氮化合物](#) [有机合成](#) [氧化偶氮化合物](#) [过硼酸钠](#)

分类号 [0621](#)

Studies on the oxidation of organic compounds by sodium perborate II: Syntheses of dinitroazoxybenzenes

DING XINTENG, TENG ZHU, GE YU

Abstract Oxidation of $RC_6H_4NH_2$ ($R = 2-, 3-, 4-O_2N, 4-O_2NC_6H_4S$) with $NaBO_3$ in $EtOH-H_3PO_4$ gave 53-83% azoxybenzenes I.

Key words [BENZAMINE P](#) [OXIDATION](#) [NITROBENZENE P](#) [BENZENE AZO COMPOUNDS](#) [ORGANIC SYNTHESIS](#) [AZOXY COMPOUNDS](#) [SODIUM PERBORATE](#)

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“苯胺 P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丁新腾](#)

· [滕铸](#)

· [葛羽](#)