

氯苯硝化副产物的研究: 氯代三硝基二苯胺的分离与结构

曾盛德, 马长清

武汉医学院药理学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从氯苯硝化母液中用薄层色谱分离到二个新的氯代三硝基二苯胺.

用UV,IR,NMR,MS和一些物理化学数据的测定推导出它们的结构为4-氯-2',3',6'-三硝基二苯胺和4-氯-2',3',4'-三硝基二苯胺.

关键词 [薄层色谱](#) [紫外分光光度法](#) [硝基化合物](#) [苯胺 P](#) [红外分光光度法](#) [核磁共振谱法](#) [结构分析](#)
[氯苯 P](#) [硝基化](#)

分类号 [0621](#)

Study of the byproducts from the nitration of chlorobenzene: Isolation and structures of chloro-trinitro-diphenylamines

ZENG SHENGDE, MA CHANGQING

Abstract Chlorotrinitrodiphenylamines I (R1, R2 = H, NO2; NO2, H) were isolated by TLC as byproducts from nitration of chlorobenzene.

Key words [THIN-LAYER CHROMATOGAPHY](#) [ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRY](#) [NITRO COMPOUNDS](#) [BENZAMINE P](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [STRUCTURAL ANALYSIS](#) [CHLOROBENZENE P](#) [NITRATION](#)

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“薄层色谱”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [曾盛德](#)
- [马长清](#)