

萃取剂的辐射稳定性研究(VI) 苯基磷酸二正丁酯的 γ 辐解

@盛怀禹\$中国科学院有机化学研究所 @陈耀焕\$中国科学院有机化学研究所 @史济良\$中国科学院有机化学研究所 @王仕达\$中国科学院有机化学研究所

收稿日期 1965-5-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 磷酸酯是目前核燃料工艺中应用最广泛的萃取剂,但这类磷化合物的辐射及化学稳定性均不高,疏水性亦不大,在萃取过程中试剂有损耗,而且它们的辐解和水解产物对萃取剂的纯化系数有影响,并造成萃取系统中相分离的困难。近年来在寻找新的磷型萃取剂中,磷酸酯是一个颇受人注意的类型。磷酸酯比磷酸酯多一种C—P键键型,烃基与磷原子直接相接后使磷酰基氧原子电荷密度增加,烷基磷酸酯及芳基磷酸酯均具有较高的路易斯碱性,因此

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(544KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者