

## 有机萃取剂的研究 VI 二-(1-甲基庚基)磷酸的制备及其对铀的萃取性能

@袁承业\$中国科学院有机化学研究所 @龙海燕\$中国科学院有机化学研究所 @盛志初\$中国科学院有机化学研究所 @陆熙炎\$中国科学院有机化学研究所 @施莉兰\$中国科学院有机化学研究所

收稿日期 1963-3-8 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 具有长碳链的烷基磷酸由于在硫酸系统对铀的萃取效率较高,故在铀的水冶工业中已获得广泛的应用。二-(2-乙基己基)磷酸可视为这类酸性磷型萃取剂的代表,制备这个萃取剂所需的2-乙基己醇(异辛醇)一般系由二分子丁醇在催化剂的存在下缩合而成,因此它的生产规模受到丁醇产量的限制。由丁烯醛合成异辛醇虽是一个较成熟的工业制备法,但必须以基

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(870KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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