

## 有机萃取剂的研究Ⅶ N-(1-甲基庚基)苄胺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 @徐元耀\$中国科学院有机化学研究所 @马恩新\$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 1963-4-10 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 具有长碳链的胺类化合物不仅对铀的萃取率与选择性均较高,而且辐照稳定性能也良好,并能用于多种无机酸体系,所以它们的研究与应用得到了广泛的重视。三辛胺、三异辛胺、三混合脂肪胺及二(正十二基)胺(通常它们也被称为液态阴离子交换剂),已在铀化学浓缩物的生产和高纯度铀化合物的制备方面获得工业规模的应用。胺型萃取剂在由矿石浸出液直接制取高纯度铀化合物及铀与其裂变元素分离中的应用研究也取得了显著的进展。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1128KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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