

反应与分离

2,6-二异丙基萘的分离精制

李文艳,杨春育,靳海波,罗国华¹,何广湘

北京化工大学化工系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了从萘与丙烯合成的异丙基萘混合物中分离、精制2,6-二异丙基萘(2,6-DIPN)的方法. 考察了精馏操作条件对精馏分离结果的影响, 并研究了结晶温度及溶剂对产品纯度和收率的影响. 实验结果表明, 以自行合成的烷基化产品混合物为粗产品, 在1000 Pa真空度下减压精馏, 收集165℃的馏出物可得到含量约50%的2,6-DIPN, 将此馏分在9℃下结晶, 所得晶体以乙醇为溶剂洗涤2次后, 可精制出纯度为99.42%的2,6-DIPN.

关键词 [2,6-二异丙基萘,分离,精馏,结晶](#)

分类号 [工艺](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2004-0102](#)

通讯作者:

lilygirl2003@163.com

作者个人主页: 李文艳;杨春育;靳海波;罗国华¹;何广湘

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(65KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“2,6-二异丙基萘,分离,精馏,结晶” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李文艳](#)
- [杨春育](#)
- [靳海波](#)
- [罗国华](#)
- [何广湘](#)