

研究报告

樟树籽油合成脂肪酸二乙醇胺的研究

陈金芳, 王荷香, 王君荃, 倪晓峰

武汉化工学院 化工系, 湖北 武汉 430073

收稿日期 2000-12-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以樟树籽油为原料与甲醇进行了酯交换反应得脂肪酸甲酯。其甲酯在催化剂(NaOH)存在下与二乙醇胺作用得脂肪酸二乙醇酰胺。经分析脂肪酸二乙醇酰胺含量大于94%,甲酯含量小于 0.5%。实验测定了产品的亲水亲油平衡值 (HLB值)为 12.22。用傅里叶红外 (FTIR)分析方法定量分析脂肪酸二乙醇酰胺,其速度快,足以满足工业生产的需要。

**关键词** [樟树籽油](#) [脂肪酸二乙醇酰胺](#) [傅里叶红外光谱](#)

**分类号** [TQ225.261](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈金芳; 王荷香; 王君荃; 倪晓峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(491KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“樟树籽油”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈金芳](#)
- [王荷香](#)
- [王君荃](#)
- [倪晓峰](#)