

研究报告

以脱羧腰果壳液制表面活性剂

刘磊, 王得宁

华东理工大学材料学院, 上海 200237

收稿日期 2000-6-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用天然植物油(脱羧腰果壳液CNSL)作为疏水基的原料,经由己二异氰酸酯与亲水基聚乙二醇在较为温和的条件下反应,制得了两亲性表面活性剂,表征了其表面性能。该类表面活性剂的三个样品的临界胶束浓度为0.35~0.5g/L,亲油亲水平衡点为15.5~16.0,浊点为70~80℃,临界胶束浓度下的表面张力(25℃)为28~35mN/m。该技术为腰果壳液的综合利用开辟了一条新的途径。

关键词 [脱羧腰果壳液](#) [表面活性剂](#)

分类号 [TQ423.2](#)

DOI:

通讯作者:

王得宁

作者个人主页: [刘磊](#); [王得宁](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(669KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“脱羧腰果壳液”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘磊](#)

• [王得宁](#)