

研究报告

稀土金属氧化物催化松香酯化反应的研究

郝强, 哈成勇

中国科学院广州化学研究所, 广东 广州 510650

收稿日期 1999-8-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了稀土金属氧化物 ($Nd_nO_m, Sm_nO_m, Gd_nO_m, La_nO_m$) 对松香酯化反应的催化作用, 系统探讨了各种反应因素对松香酯化反应的影响, 研究表明: 稀土金属氧化物催化松香与各种醇的酯化时, 具有催化剂用量少 (仅占原料松香的 0.33%~0.83%)、反应时间短 (2~6h)、反应温度低 (200~260℃) 等优点; 酯化完成后不需碱中和等后处理过程, 酯化产品性能较佳

关键词 [松香](#) [树脂酸](#) [稀土金属氧化物](#) [酯化反应](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郝强; 哈成勇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (844KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“松香”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郝强](#)
 - [哈成勇](#)