中文版 | English

登录 注册

资源化学研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

XJIPC OpenIR > 资源化学研究室

一种C22三元酸酯的合成方法

张亚刚; 刘艳晨; 张乐涛; 艾克热木·牙生; 王晓晓; 姜雪芳; 涂晶

2019-03-08

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种C22三元酸酯的合成方法，该方法以共轭亚油酸酯为原料，与富马酸二酯在无催化剂、无溶剂条件下进行Diels-Alder反应，得到C22三元酸酯，该方法的原料成分稳定、纯度高、无需进行复杂的纯化前处理过程，可直接进行Diels-Alder反应；不使用催化剂碘，有效避免碘挥发、腐蚀收、有污染、产物着色深、需要进一步脱色等缺点；不使用溶剂，减少了溶剂回收、处理的过程；整个工艺流程短、操作简单、重复性好、安全性高、时间短、效率高、生产成本、对环境友好，最为突出的是所制备的C22三元酸酯酸值低、润滑性能优异，具有一定的经济价值和实用价值。

申请日期 2018-12-13

申请号 CN201811522305.3

公开（公告）号 CN109438226A

文献类型 专利

条目标识符 http://irtianshanzw.cn/handle/365002/6387

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 张亚刚; 刘艳晨; 张乐涛; 等. 一种C22三元酸酯的合成方法. CN109438226A[P]. 2019-03-08.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) [发表评论/评论/查阅]

暂无评论

除特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

保存到收藏夹

查看访问统计

导出为Endnote文件

谷歌学术

谷歌学术中相似的文章

[张亚刚]的文章

[刘艳晨]的文章

[张乐涛]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[张亚刚]的文章

[刘艳晨]的文章

[张乐涛]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[张亚刚]的文章

[刘艳晨]的文章

[张乐涛]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

QQ客服

官方微博

反馈留言

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6317 全文量 4585 访问量 928971 下载量 12162 中科院机构知识库网格

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931