


[首页](#)
[机构](#)
[成果](#)
[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种3-乙酰氧基甲基-2,2-二甲基-环丙烷基甲酸乙酯的合成方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
83	0	0

;;;

作者 陈光文; 陈毅征; 韩梅; 焦凤军

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310690670.6

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 一种3-乙酰氧基甲基-2,2-二甲基-环丙烷基甲酸乙酯的合成方法, 该方法包括使重氮乙酸乙酯溶液与醋酸异戊烯酯溶液连续的泵入微反应器中在80-110°C的温度下进行反应。该重氮乙酸乙酯溶液包括: (a) 重氮乙酸乙酯; (b) 1,2-二氯乙烷。该醋酸异戊烯酯溶液包括: (c) 醋酸异戊烯酯; (d) 铜配合物催化剂。本发明创新性地以铜配合物为催化剂, 加快了该反应, 同时以1,2-二氯乙烷为溶剂使反应在均相条件下进行, 两者的选择使该反应特性与微反应器优势结合。具有反应时间短、过程连续、安全性高, 效率高的特点。优化条件下产品收率可达到80%。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-13

语种 中文

专利申请号 CN201310690670.6

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144735>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 陈光文,陈毅征,韩梅,等. 一种3-乙酰氧基甲基-2,2-二甲基-环丙烷基甲酸乙酯的合成方法, 一种3-乙酰氧基甲基-2,2-二甲基-环丙烷基甲酸乙酯的合成方法, 一种3-乙酰氧基甲基-2,2-二甲基-环丙烷基甲酸乙酯的合成方法, 一种3-乙酰氧基甲基-2,2-二甲基-环丙烷基甲酸乙酯的合成方法. CN201310690670.6. 2015-11-01.

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

其他版本

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) | » [CALIS高校机构知识库](#) | » [台湾学术机构典藏](#) | » [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号