



请输入查询关键词

科技频道

搜索

原子经济性生产腈、醛、酮、腈、酚、酸、酯类医药农药中间体绿色化工新工艺

关键词: 催化 绿色化工 原子经济性

(分四部分)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 山东师范大学

成果摘要:

本项目采用釜式催化反应完成了巯基乙酸甲酯的合成,克服了该化合物的其它合成方法步骤多,产率低,产品难提纯的缺点。采用自行研制的催化剂TW-004、TW-005等,完成了对氰基苯甲醛、对氰基苯甲酸、对醛基苯甲酸的合成,产品产率、纯度与现有其它方法相比均有很大程度的提高。催化合成技术改变了传统的釜式催化法催化剂寿命短、活性低、再生困难的缺点,工艺流程简单,投资少,操作方便,产品产率、纯度与现有其它方法相比均有很大程度的提高。在醚化过程中,采用溶剂替换,真空反应的方法,大大提高了醚的产率和纯度。一套设备可生产多种产品,即实现了化工设备的通用性,提高了企业抵抗市场风险的能力。

成果完成人: 唐波;董育斌;崔官伟;王春先;李平;李家瀚;陈蓁蓁;张立省;王子明;王洪鉴

[完整信息](#)

行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布