



一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法

文献类型: 专利

...

作者 徐杰; 刘俊霞; 杜中田; 芦天亮; 高进; 苗虹

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310148566.4

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 一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法, 该方法以空气或氧气为氧化剂, 二价锰化合物与硝酸、硝酸盐或亚硝酸、亚硝酸盐为复合催化剂, 在温和条件下催化乙酰丙酸或乙酰丙酸酯液相选择性氧化和酯化反应制备得到丁二酸二酯。该方法催化氧化效率高, 反应条件温和, 所用复合催化剂二价锰化合物与硝酸、硝酸盐或亚硝酸、亚硝酸盐廉价易得, 而且产物易于分离和提纯, 具有非常好的实用性和广阔应用前景。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-10-29

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-04-26

专利申请号 CN201310148566.4

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145340]

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 徐杰,刘俊霞,杜中田,等. 一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法, 一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法, 一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法, 一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法. CN201310148566.4. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
77	0	0

其他版本

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。