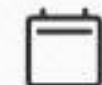




一种催化氧化体系制备壬二酸的方法



吾满江.艾力; 张亚刚; 孙自才; 樊莉; 董昕



2006-10-25

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2006-10-25

授权国家 中国

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种催化氧化体系制备壬二酸的方法,该方法将油酸,钨酸,溶剂搅拌混合均匀,升温,滴加过氧化氢溶液,升温,旋转蒸发回收溶剂,采用乙酸乙酯重结晶即可得到9,10-二羟基硬脂酸;在将9,10-二羟基硬脂酸的油相中加入催化氧化体系溶液,经萃取、过滤、烘干从反应液中提取得到产物壬二酸。产品壬二酸的产率最高可达75%(以油酸计);按9,10-二羟基硬脂酸计可达到95%。本发明工艺清洁,环境友好,不污染环境,无需贵金属催化剂,不需要长时间通氧气,臭氧,反应中不需要高压,实施条件简单,便于进行规模化生产。

申请日期 2005-02-03

专利号 ZL200510052293.9

专利状态 已授权

申请号 200510052293.9

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3112>专题 新疆维吾尔自治区精细化工工程技术研究中心
资源化学研究室推荐引用方式 吾满江.艾力,张亚刚,孙自才,等.一种催化氧化体系制备壬二酸的方法[P].2006-10-25.
GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

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

📖 [吾满江.艾力]的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [孙自才]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [吾满江.艾力]的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [孙自才]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [吾满江.艾力]的文章

📖 [张亚刚]的文章

📖 [孙自才]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

