

# 新疆维吾尔自治区精细化工工程技术研究中心知识库

ALL

精确检索请加双引号



Go

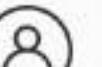

[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

XJIPC OpenIR

&gt; 新疆维吾尔自治区精细化工工程技术研究中心



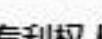
一种催化氧化体系制备壬二酸的方法



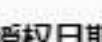
吾满江·艾力; 张亚刚; 孙自才; 樊莉; 董昕



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

条目包含的文件

## 个性服务

[推荐该条目](#)[★ 保存到收藏夹](#)[园 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](#)

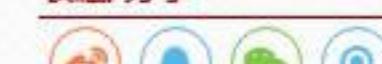
## 必应学术

[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](#)

## 相关政策

暂无数据

## 收藏/分享



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。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

[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

6403

全文量

4671

访问量

1105754

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

