



一种合成丁二酸二烷基酯的双金属催化剂及其制备方法



高志贤; 王磊; 晋满江·艾力; 努尔买买提·阿布都克力木; 马昱博; 庆绍军; 郝宏娟; 宋平



2016-03-16

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2016-03-16

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种合成丁二酸二烷基酯的双金属催化剂及其制备方法,该催化剂活性组分为钕和铁、镍或铜,载体为氧化铝、二氧化硅,二氧化钛,该方法是在CN102600836A基础上,通过引入第二金属组分,采用吸附-沉淀法制备出高活性催化剂,可在低温低压下催化马来酸二烷基酯加氢合成丁二酸二烷基酯,选择性和转化率均达99.0%以上;在相同贵金属含量条件下,双金属催化剂活性提高两倍,即保持同等催化活性时,可以减少贵金属的使用量,降低了催化剂成本,达到效益最大化。该催化剂具有成本低,稳定性好,活性和选择性高等优点。

申请日期

2013-12-12

专利号

ZL201310676463.5

专利状态

已授权

申请号

CN201310676463.5

公开(公告)号

CN103611546B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/7007

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

高志贤,王磊,晋满江·艾力,等.一种合成丁二酸二烷基酯的双金属催化剂及其制备方法. CN103611546B[P]. 2016-03-16.

GB/T 7714



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

📖 [高志贤]的文章

📖 [王磊]的文章

📖 [晋满江·艾力]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [高志贤]的文章

📖 [王磊]的文章

📖 [晋满江·艾力]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [高志贤]的文章

📖 [王磊]的文章

📖 [晋满江·艾力]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

