



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种马来酸二烷基酯加氢制丁二酸二烷基酯的方法

文献类型: 专利

作者 严丽; 丁云杰; 郁俊冬

发表日期 2010-06-23

专利国别 中国

专利号 CN200810238883.4

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 一种催化马来酸二烷基酯加氢制丁二酸二烷基酯的方法, 包括: A)给反应器提供含有马来酸二烷基酯的原料; B)在反应器的加氢反应区使马来酸二烷基酯原料、氢气及催化剂接触, 得到液体产物; C)液体产物经过冷却分离处理即得到目标产物; 加氢反应区的反应条件: 反应温度为80~280°C, 压力为0.1~7MPa, 马来酸二烷基酯的空速为0.1~10hr⁻¹, 氢:酯摩尔比为5~250:1; 催化剂是由主活性组分和助剂组成, 主活性组分为氧化铜, 助剂为氧化铝和氧化锌, 在催化剂总重量中氧化铜占40~60%, 氧化锌占20~50%, 氧化铝占10~20%; 马来酸二烷基酯的转化率为100%, 丁二酸二烷基酯的选择性接近100%。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-06-23; 2011-07-11

申请日期 2008-12-03

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200810238883.4

专利代理 周长兴

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107131>]

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

推荐引用方式 严丽,丁云杰,郁俊冬. 一种马来酸二烷基酯加氢制丁二酸二烷基酯的方法. 一种马来酸二烷基酯加氢制丁二酸二烷基酯的方法. CN200810238883.4. 2010-06-23.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

下载

0

收藏

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。

