



### 一种催化氧化制备2,5-呋喃二甲酸的方法

文献类型: 专利

**作者** 马红;徐杰;聂鑫;蔡嘉莹;任秋鹤;车鹏华

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210390203.7

**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** 一种以5-羟甲基糠醛为原料,使用催化氧化手段合成2,5-呋喃二甲酸的方法,利用贵金属负载碱性载体制备的催化剂,以氧气或空气为氧化剂,可以高效高选择性的催化5-羟甲基糠醛氧化合成2,5-呋喃二甲酸。催化反应操作简单、条件温和,5-羟甲基糠醛完全转化时,产物2,5-呋喃二甲酸的选择性可达到99%以上,催化剂具有良好的重复使用性。

**公开日期** 2014-04-16

**申请日期** 2012-10-15

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210390203.7

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120594]

**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** 马红,徐杰,聂鑫,等. 一种催化氧化制备2,5-呋喃二甲酸的方法,一种催化氧化制备2,5-呋喃二甲酸的方法.

**GB/T 7714** CN201210390203.7. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
225	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。

