



### 一种由1, 3-二氧五环制备1, 4-二氧六环的方法

文献类型: 专利

**作者** 刘世平; 朱文良; 刘红超; 刘勇; 刘中民; 孟霜鹤; 倪友明; 李利娜; 周慧

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210571126.5

**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** 本发明提供了一种制备1, 4-二氧六环的方法, 包括将含有1, 3-二氧五环和载气的原料气通入载有固体酸催化剂的反应器, 在反应温度120-160°C、反应压力0.1~2.0MPa、气体体积空速500~4500h<sup>-1</sup>下反应, 生成1, 4-二氧六环; 其中所述原料气中载气与1, 3-二氧五环的分压比为1.0~50。本发明实现了在气固相反应条件下生产1, 4-二氧六环, 该反应条件温和, 产物与催化剂分离简单。

**公开日期** 2014-07-02

**申请日期** 2012-12-25

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210571126.5

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120288]

**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** 刘世平,朱文良,刘红超,等. 一种由1, 3-二氧五环制备1, 4-二氧六环的方法, 一种由1, 3-二氧五环制备1, 4-二氧六环的方法. CN201210571126.5. 2014-01-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
278	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。