



一种制备对苯二甲酰氯的方法

文献类型: 专利

作者 黄义争;付瑶;徐杰;宋灿;高进;魏灵朝;苗虹;蒋元力

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310698064.9

专利类型 发明

权利人 河南能源化工集团研究院有限公司;中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种制备对苯二甲酰氯的方法。将氯化亚砷与对苯二甲酸以2:1~5:1质量比混合,加入对苯二甲酸质量0.5~2%的取代吡咯烷、取代哌啶、取代吡啶、(取代)喹啉、(取代)异喹啉、(取代)邻菲罗啉、取代咪唑、取代苯并咪唑等含氮有机碱中的一种或一种以上为催化剂,在70~120℃反应4~16小时,蒸馏回收过量氯化亚砷,蒸馏或减压精馏回收催化剂,并通过减压精馏得到产物对苯二甲酰氯,收率最高可达96%,纯度高于99%。本发明具有催化剂价廉易得且可循环再用、产物收率及纯度高、反应操作简单方便等优点。

公开日期 2014-04-02

申请日期 2013-12-18

语种 中文

专利申请号 CN201310698064.9

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120601]

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 黄义争,付瑶,徐杰,等. 一种制备对苯二甲酰氯的方法,一种制备对苯二甲酰氯的方法. CN201310698064.9. 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

192

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。

