



一种生物质乙二醇合成聚对苯二甲酸乙二醇酯的方法

文献类型: 专利

...

作者 张涛; 萧斌; 郑明远; 庞纪峰; 姜宇; 王爱琴

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310370119.3

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 本发明公开了一种生物质乙二醇合成聚酯的方法, 其中乙二醇用化学转化法生物质制备, 与对苯二甲酸合成聚酯反应, 催化剂为复合催化剂。生物质乙二醇与对苯二甲酸按1.2:1 ~ 1.5:1的摩尔比加入反应釜中先进行酯化反应, 稳定剂为亚磷酸三苯酯, 最后通过缩聚反应得到聚酯。生物质乙二醇中乙二醇所占比例95% ~ 99.9%, 其中微量的醇为乙醇、1,2-丙二醇、1,2-丁二醇、1,2-戊二醇和1,2-己二醇。利用本发明的技术主要解决杂醇对PET合成的影响, 可使含有杂醇的乙二醇合成出符合质量标准的PET聚酯。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-03-18

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-08-21

语种 中文

专利申请号 CN201310370119.3

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145105]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 张涛, 萧斌, 郑明远, 等. 一种生物质乙二醇合成聚对苯二甲酸乙二醇酯的方法, 一种生物质乙二醇合成聚对苯二甲酸乙二醇酯的方法, 一种生物质乙二醇合成聚对苯二甲酸乙二醇酯的方法, 一种生物质乙二醇合成聚对苯二甲酸乙二醇酯的方法. CN201310370119.3. 2015-11-01.
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
95	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。