一种多羟基化合物制乙二醇的方法

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
0	0	0

其他版本

;

作者 张涛；郑明远；王爱琴；纪娜；庞纪峰；邰志军；周立坤；陈经广；王晓东

发表日期 2010-06-16

专利国别 中国

专利号 CN200810229065.8

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 本发明提供了一种由多羟基化合物，包括淀粉、半纤维素、蔗糖、葡萄糖、果糖、果聚糖制乙二醇的方法。该方法以多羟基化合物为反应原料，以8、9、10族过渡金属铁、钴、镍、钌、铑、钯、铱、铂与钼、钨的金属态、碳化物、氮化物、磷化物为催化活性组分构成多金属催化剂，在120-300℃，氢气压力1-13MPa的水热条件下经过一步催化转化过程，实现多羟基化合物高效、高选择性、高收率制备乙二醇。本发明所提供的反应具有原料为可再生资源、反应过程绿色环境友好、原子经济性的显著优点。同时，与其他的以生物质为原料制多元醇的技术相比较，具有过程简单、收率高的优点。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-06-16；2011-07-11

申请日期 2008-11-26

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 CN200810229065.8

专利代理 马驰；周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107251]

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 GB/T 7714 张涛,郑明远,王爱琴,等. 一种多羟基化合物制乙二醇的方法, 一种多羟基化合物制乙二醇的方法. CN200810229065.8. 2010-06-16.

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。