



一种催化氧化3,3-二甲基-1-丁醇制备3,3-二甲基-1-丁醛的方法

文献类型: 专利

...

作者 杜中田; 徐杰; 刘俊霞; 芦天亮

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310151481.1

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 一种催化氧化3,3-二甲基-1-丁醇制备3,3-二甲基-1-丁醛的方法, 该方法以分子氧为氧化剂, 以氮杂金刚烷型氮氧自由基(或其衍生物), 硝酸(或亚硝酸酯)为催化剂, 在30-120°C条件下将3,3-二甲基-1-丁醇高选择性氧化成3,3-二甲基-1-丁醛。该方法具有氧化效率高, 反应条件温和, 产品不含金属, 环境污染小等特点, 具有重要的应用价值。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-10-29

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-04-27

专利申请号 CN201310151481.1

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145329]

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 杜中田,徐杰,刘俊霞,等. 一种催化氧化3,3-二甲基-1-丁醇制备3,3-二甲基-1-丁醛的方法, 一种催化氧化3,3-二甲基-1-丁醇制备3,3-二甲基-1-丁醛的方法, 一种催化氧化3,3-二甲基-1-丁醇制备3,3-二甲基-1-丁醛的方法, 一种催化氧化3,3-二甲基-1-丁醇制备3,3-二甲基-1-丁醛的方法. CN201310151481.1. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

97

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。