



以醇、醛、酸和酯的水溶液混合物为原料加氢制醇的方法

文献类型：专利

作者 宋勤华；邵守言；凌晨；曹宏兵；丁云杰；王涛；刁成际；程显波

发表日期 2011-04-20

专利国别 中国

专利号 CN201010539570.X

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 江苏索普（集团）有限公司；中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 一种以醇、醛、酸和酯的水溶液混合物为原料加氢制醇的方法，以醇、醛、酸和酯的水溶液混合物为原料，在催化剂存在下与氢气发生加成反应得到相应的醇，反应条件为：反应温度为150~280℃，反应压力为3.0~20.0MPa，H₂与醛、酸和酯的总的物质的量的摩尔比为50~350:1，醛、酸和酯的醇水溶液混合物的液体空速为0.1~4.5h⁻¹；所述催化剂是以活性炭为载体，负载活性组分Ru、Re、Pd、Ag、Ni、Cu中的任意一种或几种，活性组分的负载量为催化剂总重量的0.1~10%；所述的醛、酸和酯所含的碳原子数为1~6。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-04-20 ; 2011-07-11

申请日期 2010-11-11

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 CN201010539570.X

专利代理 楼高潮

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/106943>]

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 宋勤华,邵守言,凌晨,等.以醇、醛、酸和酯的水溶液混合物为原料加氢制醇的方法,以醇、醛、酸和酯的水溶液混合

GB/T 7714 物为原料加氢制醇的方法. CN201010539570.X. 2011-04-20.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览 391	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。

