



一种经由伯胺脱氨制备仲胺的方法

文献类型: 专利

作者 余正坤; 赫巍; 吴凯凯; 孙承林

发表日期 2013-11-20

专利国别 CN

专利号 CN201110027053.9

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 本发明提供了一种经由伯胺脱氨制备仲胺的方法。以伯胺为原料, 在多相双金属铂-锡催化剂Pt-Sn/ γ -Al₂O₃或Pt-Sn/TiO₂存在条件下, 在有或无溶剂、密闭反应器或固定床反应器中于80-300℃反应1-24小时, 伯胺发生脱氨反应直接制备仲胺。所述催化剂为将铂-锡固载在无机材料 γ -Al₂O₃或TiO₂上的多相双金属催化剂, 金属铂的质量百分含量为0.1-10%, 铂与锡摩尔比为1:1-1:11, 催化剂可以循环使用。本发明具有原料易得、工艺简单、产物收率高、无三废、生产成本低等特点, 是一种具有高原子经济性、环境友好的制备仲胺的方法。

公开日期 2013-11-20

申请日期 2011-01-26

语种 中文

专利申请号 CN201110027053.9

专利代理 马驰

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120801>]

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 余正坤, 赫巍, 吴凯凯, 等. 一种经由伯胺脱氨制备仲胺的方法, 一种经由伯胺脱氨制备仲胺的方法.

GB/T 7714 CN201110027053.9. 2013-11-20.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

142

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。

