

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的合成方法

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

129

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

:::

作者 陈光文; 党敏辉; 陈毅征**发表日期** 2015-11-01**专利号** CN201310269507.2**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N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的合成方法, 该方法包括使3,4-二甲基硝基苯, 纯氢气和3-戊酮, 在多种催化剂共同作用下, 在40-55°C的反应温度和0.1MP-0.5MP的氢气压力下进行反应。该多种催化剂包括: (a) 铂碳催化剂; (b) 磷酸-磷酸二氢钠缓冲溶液。该一步法合成N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺, 反应温度低, 反应时间短, 过程简单, 原料3,4-二甲基硝基苯转化完全, 优化条件下产品N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的收率为99.8%。

学科主题 物理化学**公开日期** 2014-12-31**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-06-27**专利申请号** CN201310269507.2**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145219>] **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 陈光文,党敏辉,陈毅征. 一种N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的合成方法, 一种N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的合成方法, 一种N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的合成方法, 一种N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基苯胺的合成方法. CN201310269507.2. 2015-11-01.

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。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

© 版权所有 @2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

甘公网安备 62010202001088号

