



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

一种以丙二醇和液氨为原料制备丙二胺的方法及其装置

文献类型：专利

...

作者 严丽; 丁云杰; 吕元; 程显波; 马立新

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310662271.9

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 本发明涉及一种以丙二醇和液氨为原料制备丙二胺的方法。将丙二醇和液氨按一定比例混合后，经泵打入反应器中，在催化剂和氢气的存在下进行反应。本方法采用了新型催化剂，催化性能优异，易于长时间操作。本方法使丙二醇临氢胺化生产丙二胺产品可以在较低的反应压力下实现，并且调变反应条件可以灵活调变产品的组成，提高目标产品的选择性，反应流程简单，降低了生产装置一次性投资和生产成本，反应产物与催化剂的分离简单，易于实现大规模连续工业化生产。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-10

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-06

语种 中文

专利申请号 CN201310662271.9

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144957>]

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 严丽,丁云杰,吕元,等. 一种以丙二醇和液氨为原料制备丙二胺的方法及其装置,一种以丙二醇和液氨为原料制备丙二胺的方法及其装置,一种以丙二醇和液氨为原料制备丙二胺的方法及其装置,一种以丙二醇和液氨为原料制备丙二胺的方法及其装置. CN201310662271.9. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览

106

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。