

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 正丙醇、氢氨化合成二正丙胺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 正丙醇、氢氨化合成二正丙胺

关键词: 正丙醇 氨解 丙胺(P) 二丙胺 农药中间体 有机合成

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国石化北京化工研究院

成果摘要:

该项目持有方为北京化工研究院。二正丙胺是安磺灵、氟乐灵等农药的原料, 该法采用正丙醇氢氨化技术路线, 采用BDA-07型催化剂, 通过试验, 确定了合成最佳工艺条件, 产物经过分离纯度较好, 正丙醇可采用与水共沸蒸馏进行回收, 返回使用, 并建立了分析方法, 小试和模试已通过院级鉴定, 产品的主要技术经济指标是国内领先地位。技术特点: 选择适宜的催化合成条件, 一、二、三正丙胺可相互转化, 因此, 该过程可以获得任意组合的两种产品或任何一种单独产品。进行试验时, 尽量考虑了近似于已开发的“丙酮氢氨化合成异丙胺”的条件。技术指标: 在反应温度180℃-190℃, 反应压力0.1-0.2MPa等条件下, 正丙醇的转化率≥95%; 一正丙胺单程收率<20%; 二正丙胺单程收率≥55%; 三正丙胺单程收率<20%; 经过分离产品纯度>98%, 满足要求。可将一、三正丙胺返回反应获得二正丙胺。适用范围: 必须有所需用的原料来源; 产品主要用作农药的原料。合作方式: 提供合成二正丙胺文献总结、试验报告、分析方法研究报告。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

### Google提供的广告