

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 橡胶硫化促进剂TETD生产新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

橡胶硫化促进剂TETD生产新工艺

关 键 词： TETD 促进剂 橡胶硫化

所属年份： 2006

成果类型： 应用技术

所处阶段： 成熟应用阶段

成果体现形式： 新工艺

知识产权形式：

项目合作方式： 其他

成果完成单位： 濮阳市蔚林化工有限公司

成果摘要：

本项目进行了橡胶硫化促进剂--TETD生产新工艺研究。提出了由二乙，胺、二硫化碳、和双氧水为主要原料，在低碳醇介质中一步合成二硫化四乙基秋兰姆(TETD)的工艺，确定了配料比、反映温度、反映时间等最佳合成条件，完成了中试及年产500吨生产线的工艺流程设计。与传统的两步法生产工艺相比，该路线有如下明显优点：由于反应过程不需要使用强酸强碱，对设备腐蚀性大大降低；反应也不生成无机盐，使环保治理更加容易；使用醇类溶剂代替水为反应介质，污水排放量降低；缩合反应与氧化反应同时进行，整个反应过程在单个反应器中完成，使操作简便、反应时间缩短、成本降低；产品质量显著提高。

成果完成人： 王平生;郭同新;史宗浩;张鹏辉;孙慧栋;张东海;张文清;徐梅真;洪道广;刘霞

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| · 新型稀土功能材料 | 04-23 |
| · 低温风洞 | 04-23 |
| · 大型构件机器缝合复合材料的研制 | 04-23 |
| · 异型三维编织增减纱理论研究 | 04-23 |
| · 飞机炭刹车盘粘结修复技术研究 | 04-23 |
| · 直升飞机起动用高能量密封免... | 04-23 |
| · 天津滨海国际机场预应力混凝... | 04-23 |
| · 天津滨海国际机场30000立方米... | 04-23 |
| · 高性能高分子多层复合材料 | 04-23 |

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号