

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 1,4-丁二醇脱氢制 γ -丁内酯催化剂及其用处

请输入查询关键词

科技频道

搜索

1,4-丁二醇脱氢制 γ -丁内酯催化剂及其用处

关键词: 脱氢 1 4-丁二醇 1 4-丁内酯

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院山西煤炭化学研究所

成果摘要:

γ -丁内酯又称1, 4-丁内酯, 是一种重要的有机化工产品, 广泛应用石油化工、医药、染料、农药及精细化工方面, 近年来尤其在合成吡咯烷酮、N-甲基吡咯烷酮、乙烯基吡咯烷酮、 α -乙酰基丁内酯等重要产品中应用量较大。另外 γ -丁内酯还是高沸点溶剂, 溶解力强, 导电性和稳定性好, 使用和管理安全方便。目前世界上主要有两种原料路线生产 γ -丁内酯, 即1, 4-丁二醇脱氢法和顺酐加氢法。而1, 4-丁二醇路线是工业上主要采用的方法。

成果完成人: 朱玉雷;苏化连;相宏伟;李永旺

[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

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