

# 武汉恒诚化工 苯丙三氮唑厂家 湖北苯丙三氮唑

产品名称	武汉恒诚化工 苯丙三氮唑厂家 湖北苯丙三氮唑
公司名称	武汉市恒诚化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区莱特化工市场办公楼1210
联系电话	13707183380 13707183380

## 产品详情

【苯丙制备的方法】邻苯二胺法：邻苯二胺法是经典的合成苯并三氮唑的方法，它包括邻苯二胺常压合成法和经过改进的邻苯二胺高压法。C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>法：C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>在氨水、异丙醇和乙二醇混合水溶液中，在140℃和高压下反应1.5小时，生成1-羟基苯并三氮唑(HBTA)。用铜-三氧化二铬作催化剂，按照92:8比例通入氢气和氮气，在160~170℃和高压下脱氧加氢反应1小时，苯丙三氮唑厂家，HBTA脱氧加氢生成BTA，最终苯并三氮唑的收率为89%。

### 苯并三氮唑应用

苯并三氮唑是一种重要的精细化工产品。它的用途很广，主要用作铜和铜合金的缓蚀剂、金属防锈剂、照相防雾剂和有机合成中间体。还广泛应用于涂料添加剂、合成洗涤剂的防腐剂、抗凝剂、润滑油添加剂、合成染料中间体、高分子材料稳定剂、植物生长调节剂、防变色剂、气相缓蚀剂和紫外光吸收剂。苯并三氮唑与多种缓蚀剂配合使用，可提高缓蚀效果。邻苯二胺常压法：先将邻苯二胺溶于醋酸水溶液中，并配置40%左右的亚硝酸钠水溶液；两种溶液预冷至1~5℃后混合反应，并保持在冰浴中，苯丙三氮唑批发，随后迅速升温至80℃闭环生成苯并三氮唑，冷却后过滤、水洗得到粗产品；对压力为2000Pa下蒸馏，收集201~204℃的馏分，苯丙三氮唑采购，用苯结晶得到产品，收率为70%~80%。目前，国内生产厂家大都采用此法。但此法具有邻苯二胺毒性大、消耗大量醋酸、产品精制困难、收率低、反应条件苛刻等缺点。国外在50年代到70年代对上述工艺进行了许多改进，提高了产品收率。后来，美国Joseph改用滴加亚硝酸钠水溶液法，初始反应温度提高到55~60℃，反应混合物用混合的戊基醇萃取，湖北苯丙三氮唑，在压力为266.6Pa下蒸馏，收集157~170℃馏分，经冷却、过滤、干燥得到近于无色的苯并三氮唑，收率可达96%。武汉恒诚化工(图)-苯丙三氮唑厂家-湖北苯丙三氮唑由武汉市恒诚化工有限公司提供。武汉市恒诚化工有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！