

# 异丙醇标准 异丙醇 联步化工

产品名称	异丙醇标准 异丙醇 联步化工
公司名称	苏州联步化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	张家港保税区纺织原料市场
联系电话	15580038866 15580038866

## 产品详情

### 异丙醇应该怎样运输

包装方法：小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：异丙醇运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季尽量早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

### 异丙醇是什么

异丙醇容易产生过氧化物，使用前有时需作鉴定。方式是：取0.5mL异丙醇，添加1mL10%碘化钾溶液和0.5mL1：5的稀盐酸及少量淀粉溶液，振摇一分钟，若显深蓝色或墨蓝色即证实有过氧化物。和酒精、丙醇类似，但有仲醇的特点。

异丙醇作为有机原料和溶剂有着广泛用途。作为化工原料，可生产制造甲苯、双氧水、羟基异丁基酮、二异丁基酮、异丙胺、异丙醚、异丙基氟化物，及其油酸异丙酯和氯代油酸异丙酯等。在生物化工层面，可用以生产制造氰化钠异丙酯，黄原酸异丙酯、亚磷酸三异丙酯、异丙醇铝及其药业和化肥等，也可用以生产制造二异丙酮、冰醋酸异丙酯和麝香草酚及其燃油添加剂。

异丙醇(分子式为C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O)又称火酒，二甲基甲醇，2-丙醇，英文：isopropyl alcohol，是很简单的仲醇，异丙醇，且是正丙醇的异构体之一。

## 异丙醇的生产工艺

间接水合法:丙烯与硫酸反应先生成硫酸氢异丙酯,后者经水解而成异丙醇,异丙醇价格,反应式为: $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2+\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{CH}_3)_2\text{CHOSO}_3\text{H}; (\text{CH}_3)_2\text{CHOSO}_3\text{H}+\text{H}_2\text{O} \rightarrow (\text{CH}_3)_2\text{CHOH}+\text{H}_2\text{SO}_4$ ,所用硫酸浓度一般大于60%(质量),异丙醇标准,反应在2~2.8MPa和60~65°C下进行;水解在稍加压和30°C以下进行。

直接水合法:丙烯和水在催化剂存在下加温、加压进行水合反应,生成异丙醇,选择性为96%。反应式为: $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2+\text{H}_2\text{O} \rightarrow (\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$ 使用的催化剂有钨化合物、磷酸和离子交换树脂等,较多使用的是有载体的磷酸催化剂(见固体酸催化剂),工艺条件为2~6MPa、240~260°C。

异丙醇标准-异丙醇-联步化工(查看)由苏州联步化工科技有限公司提供。苏州联步化工科技有限公司是从事“工业酒精,异丙醇,醋酸乙酯,白电油,二甲苯等”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:姜经理。