

# 异丙酮生产厂家 联步化工 淮南异丙酮

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 异丙酮生产厂家 联步化工 淮南异丙酮      |
| 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

异丙醇是一种有机化合物，分子式是C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O，淮南异丙酮，是正丙醇的同分异构体，别名二甲基甲醇、2-丙醇，异丙酮作用，行业中也作IPA。是无色透明液体，易燃，有似乙醇和丙酮混合物的气味。溶于水，也溶于醇、醚、苯、氯仿等大多数有机溶剂。异丙醇是重要的化工产品和原料。主要用于制药、化妆品、塑料、香料、涂料等。

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，使用强酸生产异丙醇在一类致癌物清单中、异丙醇在3类致癌物清单中。

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，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，反应式为:CH<sub>3</sub>CH = CH<sub>2</sub>+H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOSO<sub>3</sub>H;(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOSO<sub>3</sub>H+H<sub>2</sub>O (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOH+H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>，所用硫酸浓度一般大于60% (质量)，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：CH<sub>3</sub>CH = CH<sub>2</sub>+H<sub>2</sub>O (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>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。

### 异丙醇的作用与用途

异丙醇还可以作为溶剂用于柔印，平版印刷，凹版印刷，并作为设备清洁剂。在油墨中也经常包含这种成分。它还是实验室稀释和提取的重要溶剂。此外，异丙醇还用作汽油添加剂和燃料管道的除冰剂。

在制药和化妆品工业，异丙醇用于制造生产擦洗液，手和身体乳液，防腐剂，以及制药发红剂。它也用于油漆，异丙酮价格，稀释剂，涂料，异丙酮生产厂家，清洁剂和抛光，以及表面杀菌，医院消毒，食品加工厂等。

异丙酮生产厂家-联步化工(在线咨询)-淮南异丙酮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。