

# 湖北武汉乙醇 化学式 C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH 有机溶剂 生产厂家

产品名称	湖北武汉乙醇 化学式 C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 有机溶剂 生产厂家
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	6.00/千克
规格参数	化学式:C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH CAS:64-17-5 外观:无色透明液体
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

## 产品详情

湖北武汉乙醇 化学式 C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH 有机溶剂 生产厂家 乙醇的工业化生产从19世纪末开始发展起来，到第二次世界大战期间发酵法生产乙醇达到了高峰。发酵法是经典的乙醇生产方法，在相当长的时期里是乙醇的主要来源。但是发酵法受到原料来源和成本高的限制，因此合成法逐渐兴起。间接水合法制乙醇早在1825年就有报道，但直到1930年才由美国联合碳化物公司实现工业化。由于间接水合法要消耗大量的浓硫酸，生产过程中的硫酸介质对设备有严重腐蚀而且产品分离提纯困难，自1932年起美国和前苏联同时开始了直接水合法的研究。1945年，美国壳牌化学公司把磷酸吸附在颗粒状硅藻土上，制备成固体催化剂，解决了直接水合法的催化剂问题。20世纪50年代末，原联邦德国维巴化学公司在壳牌法基础上改进了催化剂。到20世纪60年代，美国伊斯特曼-柯达公司又在水合工艺方面进行了改进。20世纪60年代后期，前苏联对水合催化剂进行了改进，最后确定为磷酸-

硅藻土催化剂。乙醇的生产方法除发酵法和合成法外，合成气制乙醇技术和同系化法也在开发中。

中文名 乙醇

外文名 Ethyl Alcohol

别名 酒精、火酒

化学式 C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

分子量 46.07(g/mol)

CAS登录号 64-17-5

EINECS登录号 200-578-6

熔点 -114.1 (常压)

沸 点 78.3 （常压）

密 度 0.7893 g/cm ( 20 )

外 观 无色透明液体，有芳香气味

闪 点 14.0 （闭杯）；21.1(开杯)

应 用 化学工业、卫生、食品工业、农业生产等