

## 湖北黄石乙醇 有芳香气味 工业级 实力商家

产品名称	湖北黄石乙醇 有芳香气味 工业级 实力商家
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	1000.00/千克
规格参数	外观形状:无色透明液体 含量:98% 功能:电子清洗
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

### 产品详情

湖北黄石乙醇 有芳香气味 工业级 实力商家 简介 乙醇是醇类的一种，是酒的主要成份，也俗称酒精、火酒，呈中性。乙醇易燃，是常用的燃料、溶剂和消毒剂，也用于有机合成。工业酒精含有少量有毒性的。医用酒精主要指体积百分浓度为75%左右（或质量百分浓度wt%为70%）的乙醇，也包括医学上使用广泛的其他浓度酒精。中文名称 乙醇 英文名称 Ethanol CAS号 64-17-5 分子式 C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O 分子量 46.07 EINECS号 200-578-6 熔点 -114 °C 沸点 78 °C 密度 0.789g/mL at 20 °C 蒸气密度 1.59 (vs air) 蒸气压 43 mmHg at 20 °C FEMA 2419|ETHYLALCOHOL 折射率 1.3614 闪点 12 °C 储存条件 room temp 无水乙醇制备 无水乙醇的制备方法很多，根据对无水乙醇质量的要求不同而选择不同的方法。若要求98%~99%的乙醇，可采用下列方法：利用苯、水和乙醇形成低共沸混合物的性质，将苯加入乙醇中，进行分馏，在64.9 °C时蒸出苯、水、乙醇的三元恒沸混合物，多余的苯在68.3 °C与乙醇形成二元恒沸混合物被蒸出，最后蒸出乙醇。工业多采用此法。用生石灰脱水。于100 mL 95%乙醇中加入新鲜的块状生石灰20g，回流3~5h，然后进行蒸馏。若要99%以上的乙醇，可采用下列方法：在100 mL 99%乙醇中，加入7g金属钠，待反应完毕，再加入27.5g邻苯二甲酸酯或25g草酸酯，回流2~3h，然后进行蒸馏。金属钠虽能与乙醇中的水作用，产生氢气和氢氧化钠，但所生成的氢氧化钠又与乙醇发生平衡反应，因此单独使用金属钠不能完全除去乙醇中的水，须加入过量的高沸点酯，如邻苯二甲酸酯与生成的氢氧化钠作用，上述反应，从而达到进一步脱水的目的。在60 mL 99%乙醇中，加入5g镁和0.5g碘，待镁溶解生成醇镁后，再加入900 mL 99%乙醇，回流5h后，蒸馏，可得到99.9%乙醇。由于乙醇具有非常强的吸湿性，所以在操作时，动作要迅速，尽量减少转移次数以防止空气中的水分进入，同时所用仪器必须事前干燥好。应用 乙醇是重要的基础化工原料之一，广泛用于有机合成、医药、农药等行业；它也是一种重要的有机溶剂，可用于分析镍、钾、镁及脂肪的酸价；也用作萃取剂、脱水剂、清洗剂等。