

生产厂家 品类齐全 工业级乙二醇 汽车防冻剂 涤纶 合成纤维

产品名称	生产厂家 品类齐全 工业级乙二醇 汽车防冻剂 涤纶 合成纤维
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4.30/千克
规格参数	密度:1.113 水分: 0.03% 沸点:193
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

乙二醇（ethylene glycol）又名甘醇、1,2-亚乙基二醇，简称EG，化学式为 $(CH_2OH)_2$ ，是最简单的二元醇。它是一种无色、无臭、具有甜味的粘稠液体，沸点为197.8，密度为1.1138g/cm³。乙二醇具有很好的水溶性，可以与水以任意比例混溶，同时还具有很好的吸湿性，能够吸收空气中的水分。

乙二醇是一种重要的有机化合物，广泛应用于化工、纺织、医药、农药等领域。例如，它可以作为溶剂、防冻剂，以及合成涤纶的原料。高聚物聚乙二醇（PEG）是一种相转移催化剂，也用于细胞融合，而其硝酸酯则是一种炸药。

然而，乙二醇也含有一定的毒素成分，具有一定的毒性。短间接接触通常不会导致中毒反应，但长间接接触或误食乙二醇可能会引发中毒，出现恶心、呕吐、食欲不振、大便次数增多、腹部疼痛等症状，部分人群还可能出现眩晕。在出现中毒反应后，需要尽快采取针对性的治疗措施，如催吐、洗胃等，以排出体内的毒素。

在工业上，乙二醇可以通过乙炔的催化氢化反应或乙烯氧化反应制得。具体的反应条件和步骤可能会因实际生产需求和技术条件而有所不同。

总的来说，虽然乙二醇在多个领域有广泛应用，但其毒性也需要引起注意。在使用乙二醇或含有乙二醇的产品时，需要遵循正确的操作和安全规范，避免长时间接触或误食。同时，对于乙二醇的生产和处理，也需要采取有效的安全措施，以确保工作人员和环境的安全。