

# 武汉乙二醇 1,2-亚乙基二醇 防冻液正规厂家

产品名称	武汉乙二醇 1,2-亚乙基二醇 防冻液正规厂家
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 别名:1,2-亚乙基二醇 产地:湖北
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室(注册地址)
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

中文名乙二醇

英文名Ethylene glycol

中文别名1,2-亚乙基二醇 | 甘醇 | 次乙基甘醇 | 乙撑二醇

物理化学性质密度 $1.1 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

沸点 $197.5 \pm 0.0 \text{ }^\circ\text{C at 760 mmHg}$

熔点 $-13 \text{ }^\circ\text{C (lit.)}$

分子式 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2$

分子量62.068

闪点 $108.2 \pm 13.0 \text{ }^\circ\text{C}$

外观性状透明粘性液体

蒸汽密度2.1 (vs air)

蒸汽压 $0.1 \pm 0.8 \text{ mmHg at}$

折射率1.422

储存条件1.储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。库房应有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。由于吸湿性强，应密封贮存，长期贮存要用氮气密封。可用镀锌铁桶包装，但长期贮存时宜用涂覆的钢、铝或不锈钢制容器。

2.乙二醇容器上应标明“有毒”字样，防止误服及吸入乙二醇蒸气。操作人员应穿戴防护用具，定期体检。

用镀锌铁桶包装，每桶100kg或200kg。贮存时应密封，长期贮存要氮封、防潮、防火、防冻。按易燃液体

【用途一】主要用作生产合成树脂、表面活性剂及炸药，也用作防冻剂

【用途二】用作分析试剂、色谱分析试剂及电容介质【用途三】主要用于生产聚酯树脂、醇酸树脂、增塑剂、防冻剂，也用于化妆品和炸药【用途四】乙二醇是杀菌剂戊环唑和恶霉灵的中间体。【用途五】乙二醇主要用于配制汽车冷却系统的抗冻剂及生产聚对苯二甲酸乙二酯（聚酯纤维和聚酯塑料的原料），也可用于生产其分合成树脂、溶剂、润滑剂、表面活性剂、软化剂、增湿剂、炸药等。乙二醇常可代替甘油使用，在制革和制药工业中分别用作水合剂和溶剂。乙二醇的溶解能力很强，但它容易代谢氧化生成有毒的草酸，因而不能广泛用作溶剂。将乙二醇添加到液压流体中，可防止油基液压流体对系统中橡胶的侵蚀；以乙二醇为主要组分的水基液压流体是一种不能燃烧的液压流体，运用于飞机、汽车和高温作业的模压机。乙二醇有许多重要的衍生物。低分子量聚乙二醇（一缩乙二醇、二缩乙二醇、三缩乙二醇或分别称二甘醇、三甘醇、四甘醇）实际上是环氧乙烷水合制得乙二醇的副产物。二甘醇可用作增湿剂、增塑剂、上浆剂、印刷油墨溶剂、天然气脱水干燥剂和芳烃萃取溶剂。二甘醇二硝酸酯与乙二醇二硝酸酯相似，也是一种重要的工业炸药。高分子量聚乙二醇根据分子量的不同，从无色透明粘稠液体到蜡状固体，也是一类有用的衍生物。用作润滑剂、水分保持剂、溶剂以及橡胶和食品工业的中间体，亦用于配制化妆品以及纺织、造纸等领域的助剂。乙二醇的酯品种很多，广泛用作溶剂。长链脂肪酸的乙二醇酯具有表面改进性能，可单独使用或与其了表面活性剂共用，作为乳化剂、稳定剂、分散剂、增湿剂、发泡剂和悬浮剂等。乙二醇与尿素反应生成环亚乙基脲，用于纺织工业。乙二醇二钠与1,2-二溴乙烷反应，生成二氧六环，这是一种特殊的溶剂。对乙二醇采用不同的氧化剂或反应条件。氧化后可得到乙醇醛、乙二醛、乙醇酸、草酸等。【用途六】气相色谱固定液(最高使用温度50℃，溶剂为氯仿)，分离分析低沸点含氧化合物、胺类化合物、氮或氧杂环化合物。测定水泥中的氧化钙, 溶剂, 抗冻剂, 制造聚酯树脂、增塑剂、化妆品、炸药、耐寒润滑油、表面活性剂、清漆、染料、油墨等, 有机合成。