

工业级 乙二醇厂家

产品名称	工业级 乙二醇厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4.00/千克
规格参数	含量:99% 英文名称:Ethylene glycol 化学式:(CH ₂ OH) ₂
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13545274181

产品详情

产品名称：乙二醇

外文名：Ethylene glycol

含量：99%

化学式：(CH₂OH)₂

分子量：62.068

CAS号:107-21-1

EINECS登录号：203-473-3

熔点：-12.9

沸点：197.3

水溶性：与水互溶

密度：1.113g/cm³

外观：无色、有甜味、粘稠液体

闪点：111.1

应用:1) 用于制聚酯, 涤纶, 聚酯树脂、吸湿剂, 增塑剂, 表面活性剂, 合成纤维、化妆品等, 并用作染料、油墨等的溶剂、配制发动机的抗冻剂, 气体脱水剂

2) 可用于玻璃纸、纤维、皮革、粘合剂的湿润剂

3) 生产醇酸树脂、乙二醛等, 也用作防冻剂

4) 工业冷量的输送, 一般称呼为载冷剂, 同时, 也可以与水一样用作冷凝剂

5) 也用于生产润滑剂、增塑剂、水力制动用液体、非离子表面活性剂、乙二醇醚、炸药、涂料、油墨等

包装: 200公斤/塑料桶

化学性质:

由于分子量低, 性质活泼, 可起酯化、醚化、醇化、氧化、缩醛、脱水等反应。

与乙醇相似, 主要能与无机或有机酸

反应生成酯, 一般先只有一个羟基发生反应, 经升高温度、增加酸用量等, 可使两个羟基都形成酯。如与混有硫酸的硝酸反应, 则形成二硝酸酯。酰氯或酸酐

容易使两个羟基形成酯。乙二醇在催化剂(二氧化锰、氧化铝、氧化锌或硫酸

)作用下加热, 可发生分子内或分子间失水。乙二醇能与碱金属或碱土金属作用形成醇盐

。通常将金属溶于二醇中, 只得一元醇盐; 如将此醇盐(例如乙二醇一钠)在氢气流中加热到180~200°C, 可形成乙二醇二钠和乙二醇。此外用乙二

醇与2mol甲醇钠一起加热, 可得乙二醇二钠。乙二醇二钠与卤代烷

反应, 生成乙二醇单醚或双醚。乙二醇二钠与1,2-二溴乙烷反应, 生成二氧六环

。此外, 乙二醇也

容易被氧化, 随所用氧化剂或反应条

件的不同, 可生成各种产物, 如乙醇醛HOCH₂CHO、乙二醛OHCCHO、乙醇酸

HOCH₂COOH、草酸HOOC₂COOH

及二氧化碳和水。乙二醇与其他二醇不同, 经高碘酸氧化可发生碳链

断裂。应用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

。乙二醇的衍生物二硝酸酯是炸药。乙二醇的单甲醚是很好的溶剂, 如甲溶纤剂

HOCH₂CH₂OCH₃可溶解

纤维、树脂、油漆和其他许多有机物。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。