

质优价廉进口乙二醇 进口

产品名称	质优价廉进口乙二醇 进口
公司名称	上海卡新化工有限公司
价格	9650.00/吨
规格参数	型号:进口 产品等级:优级品 含量 :99.95 (%)
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄3号2127室
联系电话	021-62858002 13776298813

产品详情

型号	进口	产品等级	优级品
含量	99.95 (%)	产地/产商	沙特
产品名称	乙二醇	密度	1.1155 (g/cm3)
执行质量标准	国标	包装规格	散水
CAS	107-21-1		

性质 物理性质：

cas号107-21-1

中文名称乙二醇

einecs 登录号203-473-3

英文名称ethylene glycol,mono ethylene glycol,meg,eg.

英文别名: glycol, 1,2-ethanediol.

别名甘醇

[分子式](#)c2h6o2 ;

结构式：hoch2ch2oh

[分子量](#)62.07

[熔点](#)-13.2

沸点：197.85

密度相对密度(水=1)1.1155(20)；相对密度(空气=1)2.14

外观与性状无色、无臭、有甜味、粘稠液体

蒸汽压6.21kpa/20

闪点：111.1

粘度：25.66mpa.s(16)

溶解性与水/乙醇/丙酮/醋酸甘油吡啶等混溶，、微溶于醚等,不溶于石油烃及油类.能够溶解氯化锌/氯化钠/碳酸钾/氯化钾/碘化钾/氢氧化钾等无机物.

表面张力：46.49 mn/m (20)

稳定性稳定

燃点：418

编辑本段化学性质

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℃，可形成乙二醇二钠和乙二醇。此外

用乙二醇与2摩尔甲醇钠一起加热，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hooccooh

及二氧化碳和水。a二醇与其他二醇不同,经高碘酸氧化可发生碳链断裂。制法

工业上由环氧乙烷用稀盐酸水解制得。实验室中可用水解二卤代烷或卤代乙醇的方法制备。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

醚或单乙醚是很好的溶剂，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。乙二醇是一个抗冻剂，60%的乙二醇水溶液在-40℃时结冰。