

供应甘油丙三醇

产品名称	供应甘油丙三醇
公司名称	广州市佳润科技有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	佳润:1 优级品:1 国产:1
公司地址	广州市天河区黄村圃兴路53号B8房（注册地址）
联系电话	02089859227 15622307778

产品详情

甘油

CAS登录号56-81-5 EINECS登录号200-289-5 化学式C₃H₈O₃ 熔点18.6

沸点290.9 at 760 mmHg 密度1.263-1.303g/cm³ 闪点177 折光率1.4746

水溶性>500 g/L (20) 外观无色、透明、无臭、粘稠液体 分子量92.09

别称:丙三醇;甘油酯;无菌甘油;三qiang基丙.烷;丙三醇超纯;丙三醇(甘油,植提)

用途：用于水溶液的分析、溶剂、气量计及水压机缓震液、软化剂、抗生素发酵用营养剂、干燥剂、润滑剂、制药工业、化妆品配制、有机合成、塑化剂、气相色谱固定液

丙三醇GLYCEROL，国家标准称为甘油，味甜，外观呈澄明黏稠液态，是一种有机物。丙三醇，能从空气中吸收潮气，也能吸收硫.化氢、qing化氢和二氧化硫。难溶于ben、氯.仿、四.氯.化碳、二硫.化碳、石油醚和油类。丙三醇是甘油三酯分子的骨架成分。

产地/产商

进口

产品等级

优级品

含量

99.5 (%)

产品名称

甘油 (丙三醇)

执行质量标准

国标

Gly Content%甘油含量 99.5min

Specific Gravity比重 1.2606min

Colour APHA色泽 10Max

Chloride,ppm氯化物 10Max

Chlorinated Compounds,ppm氯化混合物 30Max

Fatty Acid and Esters,ppm脂肪酸和脂 1Max

Arsenic,ppmAs 1.5Max

Heavy Metals,ppm重金属 5Max

Water Content,%水份 0.5Max

USP:美国药典

包装规格：250KG/桶

分类

95%甘油，又称工业甘油，顾名思义，就是工业上用的，如油漆涂料行业，聚氨酯行业，单甘脂，防冻液等。

99.5%甘油又分普通级，食品级，药用级，军用级别，普通的做些化妆品，聚醚，香烟过滤嘴等，其他的就是特定级别，也就是要各种证，用途针对本级别领域。

应用领域

气相色谱固定液(最高使用温度75℃，溶剂为甲醇)，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，能完全分离3-甲基吡啶(沸点144.14℃)和4-甲基吡啶(沸点145.36℃)，适用于水溶液的分析、溶剂、气量计及水压机缓震液、软化剂、抗生素发酵用营养剂、干燥剂、润滑剂、制药工业、化妆品配制、有机合成、塑化剂。可与水以任何比例溶解，低浓度丙三醇溶液可做润滑油对皮肤进行滋润(开塞露)。

工业用途

- 1、用作制造硝化甘油、醇酸树脂和环氧树脂。

- 2、在医学方面，用以制取各种制剂、溶剂、吸湿剂、防冻剂和甜味剂，配剂外用软膏或栓剂等。
- 3、在涂料工业中用以制取各种醇酸树脂、聚酯树脂、缩水甘油醚和环氧树脂等。
- 4、纺织和印染工业中用以制取润滑剂、吸湿剂、织物防皱缩处理剂、扩散剂和渗透剂。
- 5、在食品工业中用作甜味剂、烟草剂的吸湿剂和溶剂。
- 6、在造纸、化妆品、制革、照相、印刷、金属加工、电工材料和橡胶等工业中都有着广泛的用途。
- 7、并用作汽车和飞机燃料以及油田的防冻剂。
- 8、甘油可以作为塑化剂用于新型陶瓷工业。

生物精化甘油

食用级甘油其中最优质一种-生物精化甘油，除含有丙三醇，还有酯类、葡萄糖等还原糖，属于多元醇类甘油；除具有保湿、保润功能外，还具有高活性、抗氧化、促醇化等特殊功效。

在电子烟领域的应用

吸食电子烟需要补充的电子烟液，简称烟油，其中50%或70%以上的成本是VG甘油丙三醇，甘油经过高温加热蒸发可产生大量浓郁的烟雾。通常电子烟用户为了追求更大烟雾，还会在成品烟油中额外添加VG甘油。

甘油食用

每克甘油完全氧化可产生4千卡热量，经人体吸收后不会改变血糖和胰岛素水平。甘油是食品加工业中通常使用的甜味剂和保湿剂，大多出现在运动食品和代乳品中。

在果汁、果醋等饮料中的应用

不同品质的水果，都含有不同程度的单宁，而单宁是水果中的苦、涩味来源。

作用:迅速分解果汁、果醋饮料中的苦、涩异味，增进果汁本身的厚味和香味，外观鲜亮，酸甜适口。添加量:0.8%~1%

果酒行业的应用

用水果或其它干鲜果品酿制或泡制的酒，只是制作方法不同，都称为果酒(干红、干白)，果酒都存在单宁，单宁就是苦、涩味的来源。

作用:分解果酒中的单宁，提升酒品的品质、口感，去除苦、涩味。

添加量:1%

肉干、香肠、腊肉行业的运用

腌腊制品、肉干、香肠的用法:在加工制作时，将植物精化甘油用50度以上纯粮酒稀释后，均匀喷

洒在肉上或切好的肉中，充分搓揉或搅拌。

作用:锁水、保湿，达到增重效果，延长保质期。添加量:1.2%~1.5%

果脯行业的运用

果脯在加工制作时，因存放问题使产品容易失水，干硬，水果中含有单宁。

作用:锁水、保湿，抑制单宁异性增生，达到护色、保鲜、增重效果，延长保质期。添加量:0.8%~1%

甘油水溶液的冰点数据表

甘油水溶液含量 温度 ()

10% -1.6

30% -9.5

50% -23.0

66.7% -46.5

80% -20.3

90% -1.6

66.7%的甘油冰点最高！超过66.7%冰点就会下降。

公式：依照 $T_f = T_f^* - T_f = K_f m$ 计算，m为溶液的质量摩尔浓度，Kf为凝固点下降常数。

野外用途

在野外，甘油不仅可以作为供能物质，满足人体需要。还可以作为引火剂，方法为:在可燃物下堆上5~10克的高锰酸钾固体，再将甘油倒在高锰酸钾上，约半分钟就有火苗冒出。因为甘油粘稠，所以可以事先可用无水乙醇等易挥发有机溶剂稀释，但溶剂不宜过多。

医药

在稳定血糖和胰岛素方面的作用

《欧洲应用生理学》杂志登载过一项研究。研究者们将6名身体健康的年轻男性分为三组，分别给予葡萄糖、甘油和安慰剂，然后让他们在健身器上做同样的运动。在运动前45分钟服用葡萄糖的人(每磅体重0.5g葡萄糖)，在开始运动时其体内的血糖水平上升了50%，血液中胰岛素水平上升了3倍。在运动前45分钟服用甘油的人(每磅体重0.5g甘油)，在开始运动时血液中甘油水平增加了340倍，但血糖和胰岛素水平没有任何变化。

因此，如果用甘油代替高热量的碳水化合物，就可以避免因进食大量的饼干或蛋糕所带来的不良后果。可以说，大剂量的服用甘油几乎不会对血糖及胰岛素水平有影响。大量的证据提示，如果目标是

减少碳水化合物的摄入量，甘油可能是一种理想的糖原。

甘油可作为一种能量酸

有些科学家还强调指出，如果想在运动场上有更佳的表现，甘油也是一种不错的补剂。原因在于，当身体中水分充足时，体能会更强大而且持久。特别是在高温环境中，甘油强大的保水性恰恰有助于身体储存更多的水分。

发表在《国际运动医学》杂志的一项研究显示，甘油可能含有一种产生能量的酸性物质。研究者将甘油和一种名为阿斯帕坦的营养性甜味剂作比较，方法是让被试者分别服用甘油和阿斯帕坦，剂量为每公斤体重1.2g甘油(20%水溶液形式)或26ml阿斯帕坦。结果表明，在亚极限运动负荷下，甘油不但可以降低运动者的心率，还可以将运动时间延长20%。

对于进行高强度体能训练的人，甘油可能给他们带来更出色的表现。对于健美运动员来说，甘油可能帮助他们把体表及皮下的水分转移到血液和肌肉中。

植物

据新的研究表明有的植物的表面有一层甘油，可以使植物在盐碱地生存。

质量标准

.FCC，1996

含量

95.0% ~ 100.5%

重金属

5mg/k

氯化物(PA Cl计)

0.003%/p>

呈色试验

合格

脂肪酸和酯类试验

阴性

(以丁.酸计，极限量为0.1%)

易炭化物试验

灼烧残渣

0.01%

相对密度(d2525)

1.249

.按QB

T 2348-97(发酵法), 质量指标共分优等品、一等品和合格品三类, 优等品适用于医药, 一等品适用于食品工业, 合格品仅适用于油漆等普通工业(数指标略)。