马来天然油脂甘油

产品名称	马来天然油脂甘油
公司名称	广州市展帆化工有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	
公司地址	广州市天河区东圃广州化工城G座10号商铺
联系电话	13380038844

产品详情

甘油主要成分： 丙三醇

cas号：56-81-5

外观与性状： 无色粘稠液体 无气味， 有暖甜味 能吸潮。

熔点（°C）：20

沸点（°C）： 290.9

相对密度（水=1）： 1.26331（20°C）

相对蒸气密度（空气=1）： 3.1

粘度（20°C）：1412mpa.（25°C）:945mpa.s

表面张力（20°C）:63.3 mn/m

饱和蒸气压（kpa）： 0.4（20°C）

闪点（°C）： 177

引燃温度（°C）： 370

体积膨胀系数/k-1： 0.000615

溶解性： **甘油**可混溶于乙醇，与水混溶， 可溶解某些无机物。

主要用途： **甘油**用于气相色谱固定液及有机合成,也可用作溶剂、气量计及水压机减震剂、软化剂、防冻剂，抗生素发酵用营养剂、干燥剂等。能从空气吸收潮气，也能吸收硫化氢，氰化氢、二氧化硫。对石蕊呈中性。长期放在0°C的低温处，能形成熔点为17．8°C的有光泽的斜方晶体。

甘油
用于制造醋酸树脂，聚氨酯树脂，环氧树脂。大量用于化妆品工业，食品工业，水性印刷油墨，涂料工业。

由于其无毒无味无公害，**甘油**为二甘醇/乙二醇用于化妆品/食品工业的最佳代用品。

健康危害： 食用对人体无毒。 对眼睛、皮肤没刺激作用。

小鼠口服毒性ld50=31,500mg/kg.静脉给药ld50=7,560mg/kg.

甘油
（丙三醇），1779年由斯柴尔（scheel）首先发现，1823年人们认识到油脂成分中含有chevreul,希腊语为甘甜的意思，因此命名为**甘油**
（glycerine）。第一次世界大战期间，因其为制造火药的原料，则产量大增。最简单的三羟基醇。分子式：c3h8o3，结构简式hoch2ch（oh）c
h2oh。又称丙三醇。在自然界中**甘油**
主要以甘油酯的形式广泛存在于动植物体内，在棕榈油和其他极少数油脂中含有少量甘油。无色粘稠液体。具有甜味。熔点20°C，沸点290°C（分解），相对密度1.2613（20/4°C）。纯甘油可形成结晶固体，冷至－15～－55°C时最易结晶，吸水性很强，可与水混溶。甘油与一元醇相似，例如与金属钠反应生成一元甘油醇钠。与干燥的氯化氢气反应，生成2，3-二羟基-1-氯丙烷和1，3-二羟基-2-氯丙烷。在乙醚溶液中与氯化氢反应，主要生成2-羟基-1，3-二氯丙烷。氧化时生成甘油醛、甘油酸；还原时生成丙二醇。（性状与稳定性）无色粘稠状液体；味略甜，与水及乙醇可任意比例混合，在潮湿空气中能吸收水分，遇冷时间过长能析出结晶块，稍加温可再溶，
故应密闭贮存。**甘油**
于10°C左右与硫酸、硝酸混合酸反应，生成甘油三硝酸酯，这个化合物经轻微碰撞即分解成大量的气体、水蒸气和二氧化碳，发生爆炸。硝酸甘油还常用作强心剂和抗心绞痛药。脂肪酰氯或酸酐可酯化甘油。**甘油**

甘油也可被四乙酸铅或高碘酸氧化。**甘油**
与硫酸钾或浓硫酸加热发生分子内失水，生成丙烯醛。甘油是肥皂工业的副产物，也可用特种酵母发酵糖蜜制得。也可以丙烯为原料合成甘油。**甘油**
大量用作化工原料，用于制造合成树脂、塑料、油漆、油脂和蜂蜡等，还用于制药、香料、化妆品、卫生用品及国防等工业中。