

# 1,2-丙二醇 CAS57-55-6 国标品质 增塑剂 防冻剂

产品名称	1,2-丙二醇 CAS57-55-6 国标品质 增塑剂 防冻剂
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	9.50/千克
规格参数	CAS号:57-55-6 含量:工业级99.7%、医药级99.9% 包装规格:215kg/桶
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

## 产品详情

### 【产品质量】

请购货前与我司进行沟通，把您所需要的产品质量要求、包装、数量以及准确的运输位置与销售人员进行协商好，

我司会与您签订产品采购合同，并把产品质检单发给您，同时可提供我司的相关资质，一般当天可以发货。

货源充足，极速发货，价格合理，品质保障，贴心售后！

中文名称:丙二醇

中文同义词:1,2-丙二醇

CAS号:57-55-6

分子式:C3H8O2

分子量:76.09

EINECS号:200-338-0

熔点:-60 ° C(lit.)

沸点:187 ° C(lit.)

密度:1.036g/mL at 25 ° C (lit.)

蒸气密度:2.62 (vs air)

蒸气压:0.08 mmHg (20 ° C)

折射率:  $n_{20}^D$  1.432 (lit.)

FEMA: 2940 | PROPYLENEGLYCOL

闪点: 225 ° F

储存条件: Store at +5 ° C to +30 ° C.

## 应用

丙二醇溶解性能好，毒性和刺激性较小，广泛用作注射剂(如肌肉注射剂、静脉注射剂)和非注射用药物制剂(如口服液、眼用制剂、耳用制剂、牙用制剂、直肠阴道用制剂、透皮制剂等)的溶剂、提取溶剂和防腐剂，是比甘油更好的溶剂，能溶解许多物质如皮质内固醇(性激素)、氯霉素、磺胺类药物、巴比妥酸盐、利血平、奎尼丁、醋酸去氢皮质酮、硫酸延胡索乙素、盐酸氮芥、维生素A、维生素D、许多挥发油、大部分生物碱和许多局麻药。

丙二醇作为抑菌剂类似于乙醇，抑制霉菌的功效与甘油相似，略低于乙醇。丙二醇通常用作水性薄膜包衣材料的增塑剂。与水的等量混合液，能延缓某些药物的水解，增加制剂产品的稳定性。1%~30%的丙二醇溶液剂、半固体制剂可用作抗菌防腐剂，约15%的丙二醇局部用制剂可用作保湿剂，10%~30%的丙二醇气雾剂溶剂、10%~25%的丙二醇口服溶液、10%~60%的注射用制剂、5%~80%的局部用制剂要用作溶剂和共溶剂。

【稳定性和贮存条件】常温下极稳定，但在高温下(280 °C以上)敞开放置被氧化；与95%的乙醇或水混合后，具有化学稳定性；可热压灭菌或滤过灭菌。丙二醇具吸湿性，应置阴凉干燥处，避光密闭容器贮藏。

【配伍禁忌】与某些氧化剂(如高锰酸钾)有配伍禁忌。