

## 湖北咸宁丙二醇99% 分子式C3H8O2 用作醇酸树脂的增塑剂 优势产品

产品名称	湖北咸宁丙二醇99% 分子式C3H8O2 用作醇酸树脂的增塑剂 优势产品
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	8.00/千克
规格参数	CAS:57-55-6 纯度:99% 别名:1,2-丙二醇
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

### 产品详情

湖北咸宁丙二醇99% 分子式C3H8O2 用作醇酸树脂的增塑剂 优势产品 理化性质 丙二醇学名“1,2-丙二醇”。化学式CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH。分子量76.10。分子中有一个手征性碳原子。外消旋体为易吸湿性粘稠液体，略有辣味。比重1.036(25/4)，冰点-59。沸点188.2、83.2(1,333帕)，混溶于水、醋酸乙酯和，溶于。可溶解于许多精油，但与石油醚、石蜡和油脂不能混溶。对热、光较稳定，低温时更稳定。左旋体沸点187~189，比旋光度[α]<sub>D20</sub>-15.0°。丙二醇在高温时能被氧化成丙醛、乳酸、酸与醋酸。药性与应用 丙二醇溶解性能好，毒性和刺激性较小，广泛用作注射剂(如肌内注射剂、静脉注射剂)和非注射用制剂(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)、氯霉素、磺胺类、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、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。丙二醇作为剂类似于乙醇，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，能延缓某些的水解，增加制剂产品的稳定性。15%~30%的丙二醇溶液剂、半固体制剂可用作防腐剂，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。