

湖北黄冈丙二醇99% 无色透明粘稠液体 墨水添加剂 厂家生产

产品名称	湖北黄冈丙二醇99% 无色透明粘稠液体 墨水添加剂 厂家生产
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

湖北黄冈丙二醇99% 无色透明粘稠液体 墨水添加剂 厂家生产

英文名：1,2-Propanediol

别名：丙二醇 乙二醇

化学式：C₃H₈O₂

分子量：76.09

CAS登录号：57-55-6

EINECS登录号：200-338-0

熔点：-60

沸点：187.3

密度：1.0381 g/cm

性状：无色黏稠稳定的吸水性液体，几乎无味无臭，可燃，低毒。

沸点（C,101.3kPa）：187.3

熔点（C,流动点）：-60

相对密度 (g/mL,20/20C) : 1.0381

相对密度 (20 , 4) : 1.0362

折射率 (n_{20C}) : 1.4329

黏度 (mPa · s,0C) : 243

黏度 (mPa · s,20C) : 56.0

黏度 (mPa · s,40C) : 18

闪点 (C,闭口) : 98.9

闪点 (C,开口) : 107

燃点 (C) : 421.1

溶解性：能与水、乙醇、醚、酮等多种有机溶剂混溶。

主要用途：1.丙二醇是不饱和聚酯、树脂、聚氨酯树脂、增塑剂、表面活性剂的重要原料，这方面的用量约占丙二醇总消费量的45%左右，这种不饱和聚酯大量用于表面涂料和增强塑料。丙二醇的粘性和吸湿性好，在食品、医药和化妆品工业中广泛用作吸湿剂、抗冻剂、润滑剂和溶剂。在食品工业中，丙二醇和脂肪酸反应生成丙二醇脂肪酸酯，主要用作食品乳化剂；丙二醇是调味品和色素的优良溶剂。由于毒性低，在食品工业中用作香料、食用色素的溶剂。丙二醇在医药工业中常用作制造各类软膏、油膏的溶剂、软化剂和赋形剂等，在医药工业中用作调合剂、防腐剂、软膏、维生素、青霉素等的溶剂。由于丙二醇与各类香料具有较好互溶性，因而也用作化妆品的溶剂和软化剂等等。丙二醇还用作烟草增湿剂、防霉剂，食品加工设备润滑油和食品标记油墨的溶剂。丙二醇的水溶液是有效的抗冻剂。也用作烟草润湿剂、防霉剂、水果催熟防腐剂、防冻液和热载体等。2.用于有机合成，用作溶剂、脱水剂、增塑剂、抗冻剂、气相色谱固定液。3.常用的有机合成原料，用于制造不饱和聚酯树脂。也可用作乳化剂、防腐剂、防冻剂。还用于制造醇酸树脂、聚丙二醇、增塑剂、表面活性剂及润滑剂等。由于具有吸湿性好、毒性低的特点，在医药工业中用作调和剂、防腐剂、软膏、油膏、药丸及维生素等的溶剂，也用作软化剂及赋形剂。在食品工业中用作香料、调味品及食用色素的溶剂。还用作烟草增湿剂、防霉剂、水果催熟防腐剂、涂料成膜助剂、防冻剂及传热介质等。也常作为乙醇和甘油的代用品，在牙膏、化妆品中可与甘油或山梨醇配合用作润湿剂。