

乙二醇 Ethylene glycol

货号: D10215

规格: 100ml

保存: 室温保存

产品描述:

乙二醇(ethylene glycol)又名“甘醇”、“1,2-亚乙基二醇”,简称 EG。化学式为(CH₂OH)₂,是最简单的二元醇。乙二醇是无色无臭、有甜味液体,对动物有毒性,人类致死剂量约为 1.6 g/kg。乙二醇能与水、丙酮互溶,但在醚类中溶解度较小。用作溶剂、防冻剂以及合成涤纶的原料。乙二醇的高聚物聚乙二醇(PEG)是一种相转移催化剂,也用于细胞融合;其硝酸酯是一种炸药。

产品性质:

级别/纯度:	高纯, 99%
CAS:	107-21-1
MDL:	MFCD00002885
分子式:	C ₂ H ₆ O ₂
分子量:	62.07
外观/性状:	透明液体
熔点:	-13 °C(lit.)
沸点:	196°C
溶解性:	与水混溶, 可混溶于乙醇、醚等。
敏感性:	易吸潮
用途:	气相色谱固定液(最高使用温度 50°C, 溶剂为氯仿), 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。测定水泥中的氧化钙, 溶剂, 抗冻剂, 制造聚酯树脂、增塑剂、化妆品、炸药、耐寒润滑油、表面活性剂、清漆、染料、油墨等, 有机合成。