

乙二醇

中文名：乙二醇

英文名：Ethylene glycol

CAS 号：107-21-1

分子式：C₂H₆O₂

分子量：62.07

MDL 号：MFCD00002885

介绍：有甜味，有吸湿性，能降低水的凝固点，能溶于水、低级醇、甘油、丙酮、乙酸、吡啶和醛类，微溶于乙醚，几乎不溶于苯及苯的同系物、氯化烃类、石油醚、油类。有毒，半数致死量(大鼠，经口)8.54g/kg。具有吸水性，易燃。

熔点：13° C

沸点：196° C

储存条件：密封保存。

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。

敏感性：对湿度敏感



