

甘醇 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	甘醇	中文别名：	乙二醇
英文名称：	Ethylene glycol	英文别名：	无资料
CAS号：	107-21-1	技术说明书编码：	MSDS#1253
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	国内未见本品急慢性中毒报道。国外的急性中毒多系因误报。吸入中毒表现为反复发作性昏厥，并可有眼球震颤，淋巴细胞增多。口服后急性中毒分三个阶段；第一阶段主要为中枢神经系统症状，轻者似乙醇中毒表现，重者迅速产生昏迷抽搐，最后死亡；第二阶段，心肺症状明显，严重病例可有肺水肿，支气管肺炎，心力衰竭，第三阶段主要表现为不同程度肾功能衰竭。人的本品一次口服致死量估计为1.4ml/kg(1.56g / kg)。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	乙二醇；甘醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。立即就医。

食入：	误服者用大量水或饱和苏打水洗胃。就医。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级：	丙		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	切断火源，戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集，转移、回收或无害处理后废弃。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC (mg/m3)：	未制订标准前		
前苏联MAC (mg/m3)：	5mg / m³		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：125mg / m³美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	提供良好的自然通风条件。		
呼吸系统防护：	一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护：	必要时戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿工作服。		
手防护：	必要时戴防化学品手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-13.2
沸点(℃)：	197.5	分子式：	C2H6O2
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	6.21 (20℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	110	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	与水混溶，可混溶于乙醇、醚等。	相对密度(水=1)：	1.11
相对蒸气密度(空气=1)：	2.14	分子量：	62.07
燃烧热(kJ/mol)：	281.9	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	15.3	爆炸下限%(V/V)：	3.2
外观与性状：	无色、无臭、有甜味、粘稠液体。		
主要用途：	用于制造树脂、增塑剂、合成纤维、化妆品和炸药，并用作溶剂、配制发动机的抗冻剂。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂、强酸。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	属低毒类LD50：小鼠经口：8.0-15.3g / kg，大鼠经口：5.9-13.4g / kgLC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	KW2975000		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作后，淋浴更衣。避免长期反复接触。定期体检。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法：	无资料		
废弃注意事项：	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/107-21-1.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [乙二醇乙酸酯](#) [2,3-二氯-5,6-二氯苯醌](#) [庚二腈](#) [二氰胺钠](#) [六氢间二甲苯](#) [六氢对二甲苯](#) [N,N-二甲基间硝基苯胺](#) [氯代异丁基](#) [4-氯苄基氯,4-氯苄甲基氯](#) [2-氯吡啶](#) [2-氨基-5-硝基苯酚](#) [二甘醇胺](#) [1-氨基蒽醌](#) [2-氨基蒽醌](#) [4-氨基喹啉](#)

MSDS信息来源：[甘醇msds报告](#) powered by