

硝化乙二醇 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：	硝化乙二醇	中文别名：	乙二醇二硝酸酯
英文名称：	Ethylene glycol dinitrate	英文别名：	Dinitroglycol
CAS号：	628-96-6	技术说明书编码：	MSDS#2889
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：	本品的毒性主要表现在神经系统和心血管系统。急性中毒可引起头痛、恶心、呕吐、低血压和心动过速。反复接触，可对本品所致的头痛产生短暂的耐受性。
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：	乙二醇二硝酸酯；硝化乙二醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热、摩擦、震动、撞击，有引起燃烧爆炸的危险。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法：	水。禁止用砂土压盖。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。冷却，防止震动、撞击和摩擦，在确保安全情况下堵漏。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集运至废物处理场所。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。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。专仓专储。远离火种、热源。管理应按“五双”管理制度执行。保持容器密封。防止阳光曝晒。冬天要做好防冻工作，防止冻结。应与还原剂、碱类、酸类、食用化工原料等分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。操作现场不得吸烟、饮水、进食。轻装轻卸。禁止震动、撞击和摩擦。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个人防护			
中国MAC(mg/m3)：	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	未制订标准		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：0.05×10 ⁽⁻⁶⁾ (皮)美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	密闭操作，局部排风。		
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，佩戴防毒口罩。空气中浓度超标时，应该佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
手防护：	戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-20
沸点(℃)：	197±3(爆炸)	分子式：	C2H4N2O6
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.006 / 20℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	爆燃点(℃)：217

闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、稀碱。	相对密度(水=1):	1.4918
相对蒸气密度(空气=1):	5.25	分子量:	152.08
燃烧热(kJ/mol):	爆热 / (Kj / kg): 6826	临界压力(MPa):	爆速(m / s): 7300
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	黄色液体。		
主要用途:	用于制造高效炸药。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	不稳定		
禁配物:	强还原剂、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:	属中等毒类LD50: 616mg / kg(大鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
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/628-96-6.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 异戊酰氯 乙二醇二乙酸酯 乙二醛 3-己醇 不对称二乙基乙烯 乙基溴硫磷 乙硫基乙醇 乙酸钡 乙酸苯乙酯 乙酸甲氧基乙基汞 乙酸-2-另丁基-4, 6-二硝基苯酯 4-乙酰基吗啉 乙酰苯肼 乙酰基乙酰邻氯苯胺 祖母绿	

MSDS信息来源：[硝化乙二醇msds报告](#) powered by