

硝化甘油 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：	硝化甘油	中文别名：	三硝酸甘油酯
英文名称：	nitroglycerine	英文别名：	glyceryl trinitrate
CAS号：	55-63-0	技术说明书编码：	MSDS#15
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：	第1类 爆炸品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	少量吸收即可引起剧烈的搏动性头痛，常有恶心、心悸，有时有呕吐和腹痛，面部发热、潮红；较大量产生低血压、抑郁、精神错乱，偶见谵妄、高铁血红蛋白血症和紫绀。饮酒后，上述症状加剧，并可发生躁狂。本品易经皮肤吸收，应防止皮肤接触。慢性影响：可有头痛、疲乏等不适。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品属爆炸品，易燃。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	硝化甘油
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：	饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。
第五部分：消防措施	
危险特性：	冻结的硝化甘油机械感度比液体的要高，处于半冻结状态时，机械感度更高。故受暴冷暴热、撞击、摩擦，遇明火、高热时，均有引起爆炸的危险。与强酸接触能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。
建规火险分级：	爆炸品
有害燃烧产物：	氧化氮、二氧化碳、一氧化碳。
灭火方法：	消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫。禁止用砂土压盖。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。避免震动、撞击和摩擦。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用锯末或类似材料混合吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	密闭操作，提供充分的局部排风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、活性金属粉末、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、活性金属粉末、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。禁止震动、撞击和摩擦。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m3)：	1[皮]
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	ACGIH 0.05ppm, 0.46mg/m3[皮]
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	美国TWA：ACGIH 0.05ppm, 0.46mg / m3[皮]美国STEL：未制定标准
监测方法：	溶剂解吸—气相色谱法；盐酸萘乙二胺比色法
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。

身体防护：	穿防静电工作服。		
手防护：	戴防化学品手套。		
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	13
沸点(℃)：	180	分子式：	C3H5N3O9
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.01 (60℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	爆燃点(℃)：260
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	不溶于水。	相对密度(水=1)：	1.59
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	227.09
燃烧热(kJ/mol)：	1540.0	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	淡黄色稠厚液体，低温易冻结。		
主要用途：	用于制造开山筑路的炸药及其它炸药和药品。		
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、活性金属粉末、酸类。		
避免接触的条件：	受热。		
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：	LD50：105mg / kg(大鼠经口)，115mg / kg(小鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	QX2100000		
刺激性：	家兔经皮：500mg/24小时，轻度刺激。		
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：	该物质对环境可能有危害，不要让该物质进入环境。
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：	处置前应参阅国家和地方有关法规。在公安部门指定地点引爆。
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	11033
UN编号：	0143
IMDG规则页码：	1108
包装标志：	1； 40
包装类别：	Z01
包装方法：	无资料。
运输注意事项：	铁路暂不办理运输。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。不得与酸、碱、盐类、氧化剂、易燃可燃物、自燃物品、金属粉末等危险物品及钢铁材料器具混装。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，中途停留时应严格选择停放地点，远离高压电源、火源和高温场所，要与其它车辆隔离并留有专人看管，禁止在居民区和人口稠密区停留。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第1 类爆炸品；车间空气中硝化甘油卫生标准（GB 16212-1996），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/55-63-0.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](#) [氟利昂-143](#) [硝基胍](#) [硝酸脲](#) [重氮甲烷](#) [氟里昂-152](#) [联乙烯](#) [偏二氟乙烯](#) [间戊二烯](#) [1,4-戊二烯](#) [1-丁烯](#) [2-丁烯\(顺式\)](#) [1-丁炔](#) [氨](#) [丙二烯](#) [丙炔](#)

MSDS信息来源: [硝化甘油msds报告](#) powered by

