

梯恩梯 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：	梯恩梯	中文别名：	2, 4, 6-三硝基甲苯(干的或含水<30%)
英文名称：	2, 4, 6-trinitrotoluene (dry or wetted with less than30% water, by water)	英文别名：	TNT
CAS号：	118-96-7	技术说明书编码：	MSDS#7
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：	本品的主要损害为长期接触一定浓度引起肝脏损害及眼晶状体改变。大量接触主要影响血液及肝脏，现较少见。急性中毒：短期大量皮肤接触、吸入、口服者，可出现高铁血红蛋白血症；肝脏损害较明显，严重者可发生亚急性肝坏死。慢性中毒：长期接触(皮肤、吸入)可发生中毒性肝病，重者有肝硬变；中毒性白内障。患者常伴有神经衰弱综合征及消化系统症状。偶有贫血、血细胞减少或肾损害。长期接触可出现“TNT”面容：面部苍白，口唇、耳廓紫绀等。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品属爆炸品，易燃，有毒。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	2, 4, 6-三硝基甲苯(干的或含水<30%)
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：	受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。少量或薄层物料在广阔的空间中燃烧可不起爆。大量堆积或在密闭容器中燃烧，有可能由燃烧转变为爆轰。遇碱生成不稳定的爆炸物。该物质不导电，在粉碎时易产生静电积累。
建规火险分级：	爆炸品
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
灭火方法：	消防人员须在有防爆掩蔽处操作。用大量水灭火。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火，须用水保持容器冷却。禁止用砂土压盖。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防护服。不要直接接触泄漏物。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏：使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。大量泄漏：用水润湿，然后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尘口罩，戴安全防护眼镜，穿紧袖工作服，长筒胶鞋，戴橡胶手套。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、酸类、碱类接触。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。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。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)：	0.5
TLVTN：	ACGIH 0.5mg/m3[皮]
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	美国TWA：ACGIH 0.5mg / m3[皮]美国STEL：未制定标准
监测方法：	气相色谱法；乙醇—碱分光光度法
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿紧袖工作服，长筒胶鞋。		
手防护：	戴橡胶手套。		
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。实行就业前和定期的体检。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	81.8
沸点(℃)：	280(爆炸)	分子式：	C7H5N3O6
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.01(82℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无意义	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃。撞击感度(kg.m)：1.5。 爆燃点(℃)：300。
溶解性：	不溶于水，微溶于乙醇，溶于苯、芳烃、丙酮。	相对密度(水=1)：	1.65
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	227.13
燃烧热(kJ/mol)：	3430.5	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：	白色或黄色针状结晶，无臭，有吸湿性。		
主要用途：	用于制造染料、医药、炸药，也作试剂等。		
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、强还原剂、酸类、碱类。		
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：	属中等毒类LD50：795mg / kg(大鼠经口)；660mg / kg(小鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	XU0175000		
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：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。进行就业前和定期的体检。
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：	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：	11035
UN编号：	0209
IMDG规则页码：	1144
包装标志：	1
包装类别：	052
包装方法：	无资料
运输注意事项：	凭到达地公安机关的运输证托运。本品铁路运输时限使用停止制动作用的棚车运输。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。货车编组，应按照《车辆编组隔离表》进行。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。铁路运输时要禁止溜放。
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。
第十六部分：其他信息	

参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/118-96-7.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 异丙醇msds报告 盐酸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 苦基氯 2,4,7-三硝基芴酮 2,4-二硝基苯酚 2,4-二硝基间苯二酚 二硝基重氮酚 二亚硝基苯 苦味酸铵 硝化甘油 氟里昂-143 硝基胍 硝酸脲 重氮甲烷 氟里昂-152 联乙烯 偏二氟乙烯	

MSDS信息来源: [梯恩梯msds报告](#) powered by