

对称三硝基苯 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:	对称三硝基苯	中文别名:	1, 3, 5-三硝基苯(干的或含水<30%)
英文名称:	1, 3, 5-trinitrobenzene (dry or wetted with less than 30% water, by mass)	英文别名:	TNB
CAS号:	99-35-4	技术说明书编码:	MSDS#1
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
健康危害:	对动物, 有形成高铁血红蛋白作用, 可致肝脏及中枢神经系统损害, 引起呼吸困难。
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:	1, 3, 5-三硝基苯(干的或含水<30%)
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	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。
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。就医。
第五部分：消防措施	
危险特性:	加热至 120°C 以上发生放热分解。遇火焰或火花迅速燃烧。受到撞击、摩擦、震动或在密封状态下受热会发生爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。
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。遇大火切勿轻易接近。灭火剂: 雾状水。禁止用砂土掩盖。
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），穿防毒服。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运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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，戴化学安全防护眼镜，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、活性金属粉末、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。应与氧化剂、还原剂、活性金属粉末、碱类分开存放，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/m ³):	1[皮]
前苏联MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TWA: 未制定标准美国STEL: 未制定标准
监测方法:	无资料
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，应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
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(℃):	123
沸点(℃):	315(分解)	分子式:	C6H3N3O6
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.27(175℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	516.5
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无资料
自然温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	不溶于水，微溶于热乙醇，易溶于乙醚、丙酮、苯。	相对密度(水=1):	1.76
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	213.11
燃烧热(kJ/mol):	2774.3	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:	白色或黄色斜方结晶。		
主要用途:	用于制造猛性炸药。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、活性金属粉末、强碱。		
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: 280mg / kg(大鼠经口); 572mg / kg(小鼠经口) LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	DC3850000		
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:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

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:	11054
UN编号:	0214
IMDG规则页码:	1104
包装标志:	1
包装类别:	052
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。
运输注意事项:	凭到达地公安机关的运输证托运。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/99-35-4.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)

[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](#) [黑喜尔](#) [苦基胺](#) [苦味酸](#) [苦味酸甲酯](#) [硝基胺](#) [梯恩梯](#) [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](#) [氟利昂-143](#)



MSDS信息来源: [对称三硝基苯msds报告](#) powered by