

亚硝酸甲酯 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:	亚硝酸甲酯	中文别名:	无资料
英文名称:	methyl nitrite	英文别名:	nitrous acid methyl ester
CAS号:	624-91-9	技术说明书编码:	MSDS#81
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2.1类 易燃气体
侵入途径:	吸入
健康危害:	本品主要使血管扩张，引起血压降低及心动过速。大剂量可产生高铁血红蛋白血症。有报道人接触本品后，初期症状有眩晕，后期为头痛、心悸等。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品易燃。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	亚硝酸甲酯
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底清洗。
眼睛接触:	无资料
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:	无资料

第五部分：消防措施

危险特性:	与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。受热或光照易发生分解，分解时有爆炸危险。与联氨、卤化铵、铵盐、硫氰酸盐、铁氰化物、可燃物和氧化剂接触受热爆炸。
建规火险分级:	甲
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
灭火方法:	切断气源。灭火剂: 泡沫、二氧化碳。

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上风处，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。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	密闭操作，全面通风。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毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，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。远离易燃、可燃物。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、氰化物接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。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、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。避光保存。应与易（可）燃物、氧化剂、氰化物等分开存放，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。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC (mg/m ³):	未制定标准
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TLV-TWA: 未制订标准 美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
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:	工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	-17
-----	-----	--------	-----

沸点(℃):	-12	分子式:	CH ₃ NO ₂
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	无资料
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
自然温度:	引燃温度(℃): 无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	溶于醇、醚。	相对密度(水=1):	0.99(15℃)
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	61.04
燃烧热(kJ/mol):	无资料	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:	无色气体。		
主要用途:	用于有机合成, 还用作治疗药物(血管舒张剂)、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:	易燃或可燃物、强氧化剂、氰化物、水。
避免接触的条件:	受热、光照可分解。
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:	LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料
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:	工作现场严禁吸烟,保持良好的卫生习惯。
---------	---------------------

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。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
---------	---

废弃注意事项:	无资料
---------	-----

第十四部分: 运输信息

危险货物编号:	21048
---------	-------

UN编号:	2455
-------	------

IMDG规则页码:	无资料
-----------	-----

包装标志:	4
-------	---

包装类别:	Z01
-------	-----

包装方法:	无资料。
-------	------

运输注意事项:	铁路运输时须报铁路局进行试运,试运期为两年。试运结束后,写出试运报告,报铁道部正式公布运输条件。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放,并应将瓶口朝同一方向,不可交叉;高度不得超过车辆的防护栏板,并用三角木垫卡牢,防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置,禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与易燃物或可燃物、氧化剂、氰化物等混装混运。夏季应早晚运输,防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶,勿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2.1类易燃气体。
-------	---

第十六部分: 其他信息

参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/624-91-9.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](#) [氧气msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [亚硝酰氯](#) [氧气](#) [液氮](#) [压凝汽油](#) [一氟二氯甲烷](#) [氨基甲烷](#) [一氯二氟甲烷](#) [一氯二氟乙烷](#) [一氯三氟乙烷](#) [一氯五氟乙烷](#) [1,2-二甲基环戊烷](#) [对称二甲基肼](#) [氯化三亚甲基](#) [2-氯丙烯基氯](#) [2-辛炔](#)



MSDS信息来源: [亚硝酸甲酯msds报告](#) powered by