



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击 [CAS号](#), 若要查询其它化学品请登录 [CAS号](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.iChemistry.cn](#)

CAS Number:624-91-9 基本信息

中文名:	亚硝酸甲酯; 亚硝酸甲酯
英文名:	Nitrous acid, methylester
别名:	Methylnitrite (6CI)
分子结构:	
分子式:	CH ₃ NO ₂
分子量:	61.04
CAS登录号:	624-91-9
EINECS登录号:	210-870-5

物理化学性质

性质描述:	<p>亚硝酸甲酯(624-91-9)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为无色气体; 2. 溶于水、醚。 3. 熔点-17; 4. 沸点-12; 5. 相对密度0.991(15°C)(水=1); 6. 辛醇/水分配系数0.88(计算)。
-------	---

CAS#624-91-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 624-91-9](#) 查看
 若您在此化学品供应商, 请按照 [CAS号](#) 说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>用途:</p> <p>本品用于有机合成, 还用作治疗药物(血管舒张剂)、炸药。</p>
	<p>亚硝酸甲酯(624-91-9)的储存方法:</p> <p>易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。与可燃物混合会发生爆炸。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。库温不宜超过30°C。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。</p> <p>操作注意事项:</p> <p>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。</p> <p>应急处理:</p> <p>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</p>

生产方法及其他:

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。

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、**氰酸盐**、**氰化物**、可燃物和氧化剂接触受热爆炸。

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。

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。

相关化学品信息

[6230-37-1](#) [双乙酰胺神经节阻断剂](#) [6231-33-1](#) [对氨基苯甲酰胺](#) [6232-33-1](#) [二氯乙烷](#) [6233-21-8](#) [6277-60-7](#) [6222-50-4](#) [6266-41-7](#) [吡啶](#)
[6267-12-0](#) [6268-12-0](#) [6269-12-0](#) [6270-12-0](#) [6271-12-0](#) [6272-12-0](#)