

(20694-39-7) 硝酸锰安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝酸锰 俗 称(别名): 硝酸亚锰	英文名: manganousnitrate	
	分子式: Mn(NO ₃) ₂ .4H ₂ O	分子量: 251.01	UN 编号: 2724
	危险性类别: 氧化性固体,类别 3	危化品编号: 2310 危规号: 51522	CAS 号: 20694-39-7
	包装标志:	包装类别: O53	
理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 粉红色结晶, 易潮解。	溶解性: 易溶于水, 溶于乙醇。	
	溶点: (℃) 25.8	沸点: (℃) 129.4	相对密度 (水=1): 1.82
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无意义	临界温度 (℃): 无意义
	临界压力 (MPa): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义	闪点: 无意义
	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	爆炸下限: 无意义	最小点火能: (mJ): 无资料
毒 性	引燃温度: 无意义	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:
	聚合危害:	禁配物: 还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。	燃烧分解产物: 氮氧化物。
健 康 危 害	危险特性: 无机氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。高温时分解, 释出剧毒的氮氧化物气体。		
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、砂土。		
急 救	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料 侵入途径: 健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。可引起呼吸道炎症和肺炎。		
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。就医。 中国 MAC: 0.2[换算成 Mn] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 5mg/m ³ (按 Mn 计) TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩); 可能接触其粉尘时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 ※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。		

泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。或用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、还原剂等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。