

(10325-94-7) 硝酸镉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硝酸镉 俗 称 (别名):	英文名: cadmiumnitrate	
	分子式: Cd(NO ₃) ₂ .4H ₂ O	分子量: 308.49	UN 编号: 无资料
危险性类别: 氧化性固体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 1A;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 2296 危规号: 51522	CAS 号: 10325-94-7	
包装标志:	包装类别: O53		
理化性质			
外观性状: 无色针状或棱形晶体,有吸潮性,在空气中会潮解。			
溶解性: 溶于水, 溶于乙醇、丙酮、乙酸。			
溶点: (℃) 59.4	沸点: (℃) 132		
相对密度 (水=1): 2.46	相对密密度 (空气=1): 无资料		
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		
燃烧爆炸危险性			
燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	闪点: 无意义		
爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义		
引燃温度: 无意义	最小点火能: (mJ): 无资料		
最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:		
聚合危害:	燃烧分解产物: 氮氧化物。		
禁配物: 易燃或可燃物、硫、磷。			
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。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。			
灭火剂: 雾状水、砂土。			
毒性			
毒性: LD ₅₀ : 100mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 3850mg/m ³ (小鼠吸入)			
健康危害			
侵入途径:			
健康危害 急性中毒: 吸入可引起呼吸道刺激症状, 可发生化学性肺炎, 肺水肿; 误食后可引起急剧的胃肠道刺激症状, 有恶心、呕吐、腹泻、腹痛、里急后重、全身乏力、肌肉疼痛和虚脱等, 重者可危及生命。慢性中毒: 长期接触引起支气管炎, 肺气肿, 以肾小管病变为为主的肾脏损害。重者可发生骨质疏松, 骨质软化或慢性肾功能衰竭。可发生贫血、嗅觉减退或丧失等。			
急救			
※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。			
防护			
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.05/0.012[Cd] TLVTN: 0.05mg/m ³ (按 Cd 计) TLVWN: 未制定标准			
※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。			

	<p>※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，建议佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。</p>
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。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、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。