

(10108-64-2)氯化镉安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氯化镉 俗 称 (别名):	英文名: cadmiumchloride			
	分子式: CdCl ₂	分子量: 183.32	UN 编号: 2570		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;生殖细胞致突变性,类别 1B;致癌性,类别 1A;生殖毒性,类别 1B;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: 1463 危规号: 61504	CAS 号: 10108-64-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色单斜晶体。				
	溶解性: 易溶于水, 溶于甲醇、乙醇。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) 568	沸点: (℃) 960			
	相对密度 (水=1): 4.05	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 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
毒 性	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 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: 氯化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、钾。				
	危险特性: 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。				
健 康 危 害	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。				
	毒性: LD50: 150mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
急 救	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、腹痛、腹泻、里急后重、全身乏力、肌肉疼痛和虚脱等, 重者危及生命。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。				
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: 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。				
	※呼吸系统防护: 作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。				

	<p>※眼睛防护：戴安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿透气型防毒服。</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。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。包装密封。应与氧化剂、活性金属粉末、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。