

(7790-79-6) 氟化镉安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氟化镉 俗 称 (别名):	英文名: cadmiumfluoride			
	分子式: CdF ₂	分子量: 150.40	UN 编号: 无资料		
	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: 747 危规号: 61513	CAS 号: 7790-79-6		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 白色立方体结晶。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于氢氟酸、无机酸, 不溶于醇、液氨。				
	溶点: (℃) 1100	沸点: (℃) 1758			
	相对密度 (水=1): 6.64	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.133(1112℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 为致癌物, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 氟化氢、镉。			
	禁配物: 钾、强氧化剂。				
	危险特性: 能与钾猛烈反应。遇酸分解, 放出腐蚀性的氟化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 245mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 有毒。误服或吸入会中毒。吸入, 可出现呼吸道刺激症状和肺水肿; 误服, 出现急性胃肠炎。慢性影响可损害肾和肺。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※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: 1(F) 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 0.05mg(Cd)/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※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。保持良好的卫生习惯。
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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，转移至安全场所。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。防止阳光直射。包装密封。应与钾、氧化剂、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。