

(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：CdF2	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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，有毒，为致癌物，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：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：LD50：245mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	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)/m3 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。