

(1306-19-0)氧化镉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氧化镉 俗称（别名）：	英文名：cadmiumoxide	
	分子式：CdO	分子量：128.40	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-吸入,类别 2*;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-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：2532 危规号：无资料	CAS 号：1306-19-0
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：棕红色至棕黑色无定形粉末或立方晶体。		
	溶解性：不溶于水、碱，溶于稀酸、氨水。		
	熔点：（℃）<1426(无定形)	沸点：（℃）1559	
	相对密度（水=1）：6.95(无定形物)	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.133(1000℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	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	
	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：镉。	
	禁配物：强氧化剂、强酸。		
	危险特性：与大多数氧化剂如氯酸盐、硝酸盐、高氯酸盐或高锰酸盐等组成爆炸性能十分敏感的化合物。受高热分解放出有毒的气体。		
	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：LD50：72mg/kg(小鼠经口)LC50：780mg/m3，10 个月(大鼠吸入)	
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。吸入可引起化学性肺炎和肺水肿。误服，可引起急性胃肠刺激症状，慢性影响对肾、肺有损害作用。		
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：0.1 前苏联 MAC：0.05/0.01 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，收集运至废物处理场所处置。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。应与氧化剂、酸类、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。