

(1306-23-6)硫化镉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硫化镉 俗称（别名）：	英文名：cadmiumsulfide	
	分子式：CdS	分子量：144.46	UN 编号：无资料
	危险性类别：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	危化品编号：1285 危规号：无资料	CAS 号：1306-23-6
	包装标志：	包装类别：Z01	
理化性质	外观性状：桔红色晶体或无定形物。		
	溶解性：微溶于水，微溶于乙醇，溶于酸，易溶于氨水。		
	熔点：（℃）999	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：4.82	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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，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：氧化硫、硫化氢。
	禁配物： 强氧化剂、潮湿空气、酸类。		
	危险特性：受高热分解产生有毒的硫化物烟气。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：1160mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 急性中毒：吸入后引起呼吸道刺激症状，可发生化学性肺炎、肺水肿；误服后可引起急剧的胃肠刺激症状，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。慢性中毒：慢性中毒以肺气肿、肾功能损害（蛋白尿）为主要表现；其次还有缺铁性贫血、嗅觉减退或丧失等。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※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：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：0.05mg/m3(按 Cd 计) TLVWN：未制订标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。定期体检。
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），穿防护服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，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。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。