

(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: 橘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。				
	溶点: (℃) > 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			
	燃烧性: 本品不燃, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃爆危险性	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: 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/m ³ (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），穿防毒服。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。