

**(21908-53-2) 氧化汞安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 氧化汞 俗 称(别名): 红降汞	英文名: mercuryoxide			
	分子式: HgO	分子量: 216.59	UN 编号: 1641		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;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: 2533 危规号: 61509	CAS 号: 21908-53-2		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 亮红色或橙红色重质晶状粉末, 无臭味。				
	溶解性: 不溶于水、乙醇, 溶于稀酸。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 11.10	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 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 高毒。	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: 氧化汞。			
	禁配物: 强氧化剂。				
	危险特性: 不燃。弱氧化剂。与还原性物质如镁粉、铝粉、硫、磷等混合后, 经摩擦或撞击, 能引起燃烧或爆炸。接触有机物有引起燃烧的危险。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。				
毒 性	毒性: LD50: 18mg/kg(大鼠经口); 315mg/kg(大鼠经皮)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 急性中毒: 起病急, 有头痛、头晕、乏力、失眠、多梦、口腔炎、发热等全身症状。患者可有食欲不振、恶心、腹痛、腹泻等。部分患者皮肤出现红色斑丘疹。严重者可发生间质性肺炎及肾损害。慢性中毒: 有神经衰弱综合征; 易兴奋症; 精神情绪障碍, 如胆怯、害羞、易怒、爱哭等; 汞毒性震颤; 口腔炎。少数病例有肝、肾损伤。				
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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.2 TLVTN: ACGIH0.1mg[Hg]/m3[皮] TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				

	<p>※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。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。</p>
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。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。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。保持容器密封。应与氧化剂、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。