

(10045-94-0) 硝酸汞安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硝酸汞 俗 称(别名): 硝酸高汞	英文名: mercuricnitrate			
	分子式: Hg(NO ₃) ₂	分子量: 324.63	UN 编号: 1625		
	危险性类别: 急性毒性-经皮,类别 2;急性毒性-经口,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;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: 2298 危规号: 61030	CAS 号: 10045-94-0		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色或白色透明结晶, 有潮解性。				
	溶解性: 易溶于水, 不溶于乙醇, 溶于硝酸。				
	溶点: (℃) 79	沸点: (℃) 180(分解)			
	相对密度(水=1): 4.39	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			
	燃烧性: 本品助燃, 高毒。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	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: 氧化氮、氧化汞。			
	禁配物: 易燃或可燃物、强还原剂、无机物、磷、活性金属粉末等。				
	危险特性: 是一种温和的氧化剂, 与有机物、还原剂、硫、磷等混合, 易着火燃烧。受热分解产生有毒的烟气。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、砂土。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 26mg/kg(大鼠经口); 75mg/kg(大鼠经皮)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害: 汞离子可使含巯基的酶丧失活性, 失去功能; 还能与酶中的氨基、二巯基、羧基、羟基以及细胞膜内的磷酰基结合, 引起相应的损害。急性中毒: 有头痛、头晕、乏力、失眠、多梦、口腔炎、发热等全身症状。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。口服可发生急性腐蚀性胃肠炎, 严重者昏迷、休克, 甚至发生坏死性肾病致急性肾功能衰竭。对眼有刺激性; 可致皮炎。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、肾损害。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※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	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.2 TLV(TN: ACGIH)0.1mg[Hg]/m ³ [皮] TLV(WN: 未制				

护 定标准	<p>※工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护：作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴隔离式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</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	<p>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。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 70%。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、活性金属粉末、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。</p>