

(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(NO3)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。		
	熔点：（℃）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	
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：本品助燃，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。		
毒性	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：LD50：26mg/kg(大鼠经口)；75mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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酸基结合，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 TLVTN：ACGIH0.1mg[Hg]/m3[皮] TLVWN：未制		

护	<p>定标准</p> <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），穿防护服。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%。</p> <p>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。</p> <p>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>