

(7774-29-0)碘化汞安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 碘化汞 俗 称(别名): 碘化高汞	英文名: mercuric iodide						
	分子式: HgI ₂	分子量: 454.40	UN 编号: 1638					
	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 2A;皮肤致敏物,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: 328 危规号: 61030	CAS 号: 7774-29-0					
	包装标志:	包装类别: O52						
理 化 性 质	外观性状: 黄色结晶或粉末。							
	溶解性: 不溶于水、酸, 微溶于无水乙醇。							
	溶点: (℃) 259	沸点: (℃) 354						
	相对密度(水=1): 6.09	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 0.13(157℃)	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, 高毒, 具强刺激性。	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: 碘化氢、氧化汞。						
	禁配物: 强氧化剂。							
毒 性	危险特性: 受热分解放出有毒的碘化物烟气。与三氟化氯、金属钾、金属钠剧烈反应。							
	灭火方法: 本品不燃。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。							
健 康 危 害	毒性: LD50: 18mg/kg(大鼠经口); 75mg/kg(大鼠经皮)LC50: 无资料							
急 救	侵入途径:							
	健康危害 如吸入、口服或经皮肤吸收可致死。对眼睛、呼吸道粘膜和皮肤有强烈刺激性。汞及其化合物主要引起中枢神经系统损害及口腔炎, 高浓度引起肾损害。							
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。							
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.2 TLVTN: ACGIH 0.1mg[Hg]/m ³ [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。								
※呼吸系统防护: 作业工人应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时, 佩戴隔离式呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。								

	<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。切断火源。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。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。避免光照。包装密封。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。