

(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：mercuriciodide	
	分子式：HgI2		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。				
熔点：（℃）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。			
	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。			
毒性	毒性：LD50：18mg/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 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。			
急救	※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。			
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。 ※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	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>