

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：碘化汞
化学品英文名：mercuric iodide。
企业名称：云南景锐科技有限公司
地址：云南省玉溪市易门县龙泉街道易门工业园区大椿树片区
邮编：651100
企业应急电话：0877-4863800
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0063

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：紧急情况概述：吞咽可致命。吸入致命。皮肤接触致命。长时间或反复接触可能造成器官损害。对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
危险性类别：第 6.1 类毒害品。



预防说明：
【预防措施】：作业后彻底清洗。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。戴呼吸防护装置。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。戴防护手套/穿防护服。戴防护眼镜/戴防护面具。避免释放到环境中。
【事故响应】：如误吞咽：立即紧急就医。专门治疗。漱口。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即紧急就医。必须立即接受专门治疗。如皮肤沾染：用水充分清洗。立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如感觉不适，请就医。收集溢出物。
【安全存储】：存放处须加锁。存放于通风良好处。保持容器密闭。
【废弃处置】：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

侵入途径：吸入、食入。
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。
环境危害：对环境有危害。
燃爆危险：本品不燃，高毒，具强刺激性。

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
碘化汞	≤100	7774-29-0

第四部分 急救措施

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。

第五部分 消防措施

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。
有害燃烧产物：碘化氢、氧化汞。
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。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：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），穿防护服。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。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。包装密封与氧化剂、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。严格执行极毒物品“五双”管理制度。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：MAC(mg/m³)：0.2。
PC-TWA(mg/m³)：ACGIH 0.1[Hg][皮]。
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。
手防护：戴橡胶手套。
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。

第九部分 理化特性

外观与性状：黄色结晶或粉末。
熔点(°C)：259。
沸点(°C)：354。
饱和蒸气压(kPa)：0.13(157°C)。
相对密度(水=1)：6.09。
溶解性：不溶于水、酸，微溶于无水乙醇。
主要用途：供分析化学及用于医药。

第十部分 稳定性和反应性

避免接触的条件：光照。禁配物：强氧化剂。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：
大鼠经口 LD₅₀(mg/kg)：18。

第十二部分 生态学信息

其他有害作用：该物质对环境有危害，对植物和水生生物应给予特别注意。在
对人类重要食物链中，特别是在鱼类体内、植物、贝类体内发生生物蓄积。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，
确定处置方法。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：61030。

UN 编号：1638。

包装类别：052。

包装方法：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮
纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外
普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤
维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险
货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中
要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及
食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防晒
晒、雨淋，防高温。

第十五部分 法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布），化学
危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677 号），工作场所安全使用
化学品规定（[1996] 劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生
产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类标志
（GB 13690-92）将该物质划为第 6.1 类毒害品；剧毒物品分级、分类与品名编
号（GA 57-93）中，该物质属第三类 B 级无机剧毒品。

第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或
使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性及可靠性。然而，
本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根
据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责，对因使用或依靠这些资讯而造
成的损害将不负责任。

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无

