

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：碘化钾
化学品英文名：Potassium 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润丰大道二号
邮编：651100
企业应急电话：4008885827
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0028
国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：可能腐蚀金属。吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。干砂、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
危险性类别：
侵入途径：吸入、食入。
健康危害：
环境危害：对环境有危害。
燃爆危险：非易燃物质
标签要素：



预防说明：

【预防措施】：只能在原容器中存放。不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

【事故响应】：吸收溢出物，防止材料损坏。如误吞咽：请就医。如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。如皮肤沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。立即用水冲洗几分钟。沾染的衣服清洗后方可重新使用。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。专门治疗。如进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。请就医。

【安全存储】：存放于耐腐蚀/带耐腐蚀衬里的容器中。存放处须加锁。储存温度参照产品标签。

【废弃处置】：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理化学危险性信息：可能腐蚀金属。

健康危害：吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

环境危害：不适用

其他危害物：无资料

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。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动温水彻底冲洗。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。就医。

食入：饮大量的水。催吐。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。

有害燃烧产物：碘化氢、氧化钾。

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有害物。

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。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。

第八部分 接触控制/个体防护

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：无色结晶。

熔点(°C)：686 沸点(°C)：1330

相对密度(水=1)：3.13 饱和蒸气压(kPa)：1.3(745°C)

溶解性：易溶于水。

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

稳定性：

禁配物：强氧化剂。

第三部分 成分/组成信息

有害物质	含量	CAS No.
碘化钾	≥99.0%	7681-11-0

产品名称：碘化钾
技术说明书编码：0028
修订日期：2025 年 05 月 20 日



避免接触的条件：光照。

聚合危害：

分解产物：

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD₅₀：大鼠经口 LD50 (mg/kg) : 2779

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：

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

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。运输前应检查包装容器是否完好、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。运输途中应防曝晒、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，化学危险物品安全管理条例实施细则，工作场所安全使用化学品规定等法规，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；

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

