

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：碘酸钾
化学品英文名：potassium iodate
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：4008885827
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0033
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：可加剧燃烧；氧化剂。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

标签要素：



警示词：

危险性类别：第 5.1 类 氧化剂

侵入途径：吸入、食入

健康危害：对上呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服引起头痛、恶心、呕吐、眩晕及胃肠道刺激。可致视神经损害。

慢性影响：肝、肾、血液系统损害及中枢神经系统影响。

环境危害：对环境有害。

预防说明：

【预防措施】：远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。远离服装和其他可燃材料。戴防护手套/穿防护服/戴 防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。

【事故响应】：火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。如皮肤沾染：用水充分清洗。专门治疗。如 发生皮肤刺激：请就医。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜 并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼刺激持续不退：请就医。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸 舒适体位。如感觉不适，请就医。

【安全存储】：存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。实际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：可加剧燃烧；氧化剂。 健康危害：造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。 环境危害：不适用 其他危害物：无资料燃爆危险：助燃。与可燃物接触易着火燃烧。

第三部分 成分/组成信息

有害物质	含量	CAS No.
碘酸钾	≥99.8%	7758-05-6

第四部分 急救措施

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。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食 入：饮足量温水，催吐。给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：无机氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。与可燃物形成爆炸性混合物。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。在火场中与可燃物混合会爆炸，消防人员须在有防爆隐蔽处操作。

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。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防护服。以便泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。穿上适当的防护服，避免直接接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。勿使进入包装容器内。

小量泄漏：用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

大量泄漏：泄漏物回收后，用水冲洗泄漏区。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。避免光照。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

监测方法：火焰原子吸收光谱法。

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿密闭型防毒服。

手 防 护：戴橡胶手套。

产品名称：碘酸钾
技术说明书编码：0033
修订日期：2025 年 10 月 09 日



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。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色或白色晶状粉末，无臭。

熔点(°C)：560(分解) 相对密度(水=1)：3.89

主要用途：用作分析试剂、药物、饲料添加剂等。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：强还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物、硫、磷。

聚合危害：不聚合

分解产物：碘化氢。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD50：小鼠腹腔腔 LD50 (mg/kg)：136

致畸性：频繁使用碘化物可致胎儿死亡，严重的甲状腺肿和甲状腺机能衰退，新生儿呈现克汀病样体征。

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：危险废物

废弃处置方法：用安全掩埋法处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：51517

包装类别：II 类包装

包装标志：氧化剂

包装方法：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。

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。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

第十五部分 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法；

中华人民共和国职业病防治法；

中华人民共和国环境保护法；

危险化学品安全管理条例；

安全生产许可证条例；

常用危险化学品的分类及标志；

危险化学品名录。

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

