

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：盐酸；氢氯酸
化学品英文名：hydrochloric acid
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：0096
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。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可引起呼吸道刺激。对水生生物有毒。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。

GHS 危险性类别：金属腐蚀物（类别 1）
皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
特定目标器官毒性—单次接触（类别 3）
急性水生环境危害（类别 2）

标记要素：



警示词：危险

危险信息：可能腐蚀金属。
造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
可引起呼吸道刺激。
对水生生物有毒。

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。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。避免释放到环境中。

【事故响应】：吸收溢出物，防止材料损坏。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。如感觉不适，请就医。

【安全储存】：存放于耐腐蚀/带耐腐蚀衬里的容器中。存放处须加锁。存放于通风良好处。保持容器密闭。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：造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。可引起呼吸道刺激。

环境危害：对水生生物有毒。

其他危害物：无资料

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氢氯酸	36-38%	7647-01-0

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 20~30 分钟。如有不适感，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 10~15 分钟。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。呼吸停止，心肺复苏术。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

特别危险性描述：无资料

灭火方法或灭火剂：火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。

灭火注意事项及措施：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序：使用个人防护用品。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

环境保护措施：不要让产物进入下水道。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理。

第七部分 操作处置与储存

安全处置注意事项：避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。保证物质或混合物的安全搬运；防止与不相容的物质或混合物一起搬运；尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。

安全储存注意事项：存放于耐腐蚀/带耐腐蚀衬里的容器中。存放处须加锁。存放于通风良好处。保持容器密闭。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：MAC (mg/m³) : 7.5 TLV-C (mg/m³) : 7.5

监测方法：硫氰酸汞分光光度法；离子色谱法。

工程控制：密闭操作，注意通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其烟雾时，佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

产品名称：盐酸
技术说明书编码：0096
修订日期：2024 年 10 月 01 日

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

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：无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味。

沸点(°C)：108.6(20%) 相对蒸气密度(空气=1)：1.26

熔点(°C)：-114.8(纯) 相对密度(水=1)：1.14~1.19

饱和蒸气压(kPa)：30.66(21°C)

溶解性：与水混溶，溶于碱液。

主要用途：重要的无机化工原料，广泛用于染料、医药、食品、印染、皮革、冶金等行业。

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：碱类、胺类、碱金属。

避免接触的条件：潮湿空气。

分解产物：氯化氢

第十一部分 毒理学信息

生态毒性：对皮肤、粘膜和眼睛具有强烈刺激和烧灼作用，引起刺激部位的炎性水肿、充血、出血和坏死。在高浓度作用下，动物尸检可发现肺水肿和出血，有的动物胃内粘膜有出血。免经口 LD₅₀(mg/kg)：900

大鼠吸入 LC₅₀(mg/m³)：3124ppm/1h

致突变性：性染色体缺失和不分离：黑腹果蝇吸入 100 ppm/24H。

细胞遗传学分析：仓鼠卵巢 8 mmol/L。

致癌性：IARC 致癌性评论：组 3，现有的证据不能对人类致癌性进行分类

第十二部分 生态学信息

生态毒性：半数致死浓度 LC₅₀：0.282mg/l/96h(鱼)

其他有害作用：该物质对环境有害，应特别注意对水体和土壤的污染。

第十三部分 废弃处置

残余废弃物处置方法：将剩余的和不可回收的产品交给有许可证的公司处理

受污染的容器和包装：按未用产品处置

废弃处置注意事项：处置前参照国家和地方有关法律法规

第十四部分 运输信息

危险货物编号：81013。 UN 编号：1789。

包装类别：II 类包装。 包装标志：腐蚀品

包装方法：耐酸坛或陶瓷瓶外普通木箱或半花格木箱；玻璃瓶或塑料桶（罐）外普通木箱或半花格木箱；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；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。

运输注意事项：本品铁路运输时限使用有橡胶衬里钢制罐车或特制塑料企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。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。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与碱类、胺类、碱金属、易燃物或可燃物、食用化学品、等混装混运。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。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：列入

职业病分类和目录：未列入

非药品类易制毒化学品管理条例：列入

危险化学品安全管理条例：列入

危险化学品目录：列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定

GB18218《危险化学品重大危险源辨识》：未列入

国家安全生产总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知—

附件：首批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品名录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：列入

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