

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化钛(III)，稀盐酸溶液  
化学品英文名称：Titanium(III) chloride solution in Dilute 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大椿树工业园区润丰大道二号  
企业应急电话：4008885827  
电子邮件地址：29559361@qq.com  
技术说明书编码：0624  
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。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。砂土、二氧化碳、雾状水。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。  
GHS 危险性分类：根据化学品全球统一分类与标签制度（GHS）的规定，不是危险物质或混合物  
标签要素：



。 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。

#### 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。

【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。请就医。如感觉不适，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。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。

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：不适用

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 号
三氯化钛	15%-20%	7705-07-9

### 第四部分 急救措施

急救：  
吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。  
皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。  
眼睛接触：用大量水彻底冲洗并请教医生。  
食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。  
禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
主要症状和影响，急性及迟发效应：  
及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示：无资料

### 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：砂土、二氧化碳、雾状水。  
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 泄露应急措施

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。  
露化与吸收、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防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：避免曝露：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。

不兼容性：参见第 10 部分

### 第八部分 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值：

MAC (mg/m³)：无资料

PC-STEL (mg/m³)：无资料

TLV-TWA (mg/m³)：无资料

PC-TWA (mg/m³)：无资料

TLV-C (mg/m³)：无资料

TLV-STEL (mg/m³)：无资料

检测方法：无资料

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。

暴露控制：

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护：戴耐酸碱手套。

眼睛防护：戴防腐蚀液护目镜/面罩。

皮肤和身体防护：穿防腐蚀液防酸碱服。

其他防护：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

## 第九部分 理化特性

外观与性状：暗紫色稀盐酸溶液，对空气敏感。	气味：无资料
气味阈值：无资料 pH: <7	
熔点/凝固点(°C)：无资料	沸点、初沸点、沸程(°C)：无资料
密度/相对密度(水=1)：无资料	蒸汽密度(空气=1)：无资料
蒸汽压(kPa)：无资料	燃烧热(kJ/mol)：无资料
分解温度：无资料	临界压力：无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料	闪点(°C)：无资料
自燃温度(°C)：无资料	爆炸上限%(V/V)：无资料
溶解性：溶于水放出热量，形成红紫色溶液，溶于乙醇、盐酸，几乎不溶于乙醚。	
爆炸下限%(V/V)：无资料	
易燃性(固体、气体)：无资料	蒸发速率：无资料

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定	
危险反应：无资料	
应避免的条件：潮湿	
不相容物质：碱，碱金属，强氧化剂，金属，胺，高锰酸；比如高锰酸钾，氟，二矽化六锂	
危险的分解产物：无资料	

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料	
皮肤刺激或腐蚀：无资料	
眼睛刺激和腐蚀：无资料	
呼吸或皮肤过敏：无资料	
生殖细胞突变性：无资料	
致癌性：IARC:3-第3组：未被分类为对人类致癌(Hydrochloric acid)	
生殖毒性：无资料	
特异性靶器官系统毒性(一次接触)：无资料	
特异性靶器官系统毒性(反复接触)：无资料	
吸入危险：无资料	
潜在的健康危害：	
吸入：无资料	
摄入：无资料	
皮肤：无资料	
眼睛：无资料	

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其它不良影响：无资料

## 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

联合国危险货物编号：3264

联合国运输名称：Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

联合国危险性分类：8

包装组：II

包装方法：无资料

海洋污染物(是/否)：否

运输注意事项：无资料

## 第十五部分 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规定：

《危险化学品目录》(2015版)：列入

《易制毒化学品的分类和品种目录》(2015版)：未列入

《易制爆危险化学品名录》(2017版)：未列入

《中国现有化学物质名录》：列入

《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2-2013～30000.29-2013)

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。。

## 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

