

化学品安全技术说明书

三氯化铈

版本:v1
SDS 编号:A112093
产品编号:A112093

修订日期:2023-07-24
打印日期:2023-07-27
最初编制日期:2021-11-12

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 三氯化铈
产品编号 : A112093
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10025-91-9

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3), 呼吸道刺激, H335

急性（短期）水生危害 (类别 2), H401

长期水生危害 (类别 2), H411

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



警示词	危险
危险性说明	
H314	造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
防范说明	
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P264	处理后要彻底洗手。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P302	擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎
P361	立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P391	收集溢出物
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P305+P351+P338	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。
P405	密闭存放
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 氯化锑
分子式	: SbCl3
分子量	: 228.12
CAS No.	: 10025-91-9
EC-NO.	: 233-047-2

组分	分类	浓度或浓度范围
----	----	---------

组分	分类	浓度或浓度范围
三氯化铋	Skin Corr. 1B; Aquatic Chronic 2; H314, H411 Concentration limits: AR,99% >= 5 %: STOT SE 3, H335;	
4.	急救措施	
4.1	必要的急救措施描述	
	一般的建议	
	请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。	
	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	
	立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。	
	眼睛接触	
	用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。	
	食入	
	禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。	
4.2	最重要的症状和健康影响	
	无数据资料	
4.3	及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示	
	无数据资料	
5.	消防措施	
5.1	灭火介质	
	适用灭火剂	
	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。	
	不适合的灭火介质	
	无数据资料	
5.2	源于此物质或混合物的特别的危害	
	氯化氢气体、氧化铋	
5.3	给消防员的建议	
	如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。	
5.4	进一步的信息	
	无数据资料	
6.	泄露应急处理	

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。充气保存。遇水剧烈反应。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作日结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或EN166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您选择的防护手套，该防护手套必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

全套化学防护服，阻燃抗静电防护服。，防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是适当的，则使用带多功能组合（US）或ABEK（EN 14387）型呼吸器滤芯的全脸呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全面罩提供的空气呼吸器。使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或CEN（EU））测试和批准的呼吸器和组件。

环境暴露的控制

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	73.4°C
f) 初沸点和沸程	283°C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	溶于醇、丙酮、苯等。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

加热。

10.5 禁配物

强碱, 遇水剧烈反应。

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 525 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

测试类型: 仓鼠 测试系统: 肺 备注: 微核测试 测试类型: 仓鼠 测试系统: 肺 备注: 姐妹染色单体互换

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: CC4900000

咳嗽, 呼吸短促, 头痛, 恶心, 呕吐

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲦鱼) - 9 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 LC50 - Daphnia magna (水蚤) - 10.1 mg/l - 48 h

对藻类的毒性 IC50 - Tetrahymena pyriformis, Ciliate - 6 mg/l - 36 h

12.2 持久性和降解性

结果: - 不易快速生物降解的。

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

污染包装物

作为未使用的产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1733	包裹组: II	运输危险类别: 8
联合国运输名称: 三氯化铈	报告数量(RQ): 无数据资料	吸入毒物危害: 无数据资料
环境危害: 无数据资料		

IMDG

联合国编号: 1733	包裹组: II	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 三氯化铈		

IATA

联合国编号: 1733	包裹组: II	运输危险类别: 8
联合国运输名称: 三氯化铈		

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。