

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名： 氯化亚锡二水合物

CAS No.： 10025-69-1

别名： 二水氯化亚锡;

1.2 鉴别的其他方法

Stannouschloridedihydrate

1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

皮肤腐蚀/刺激：SkinCorr.1B

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

GHS05:腐蚀性物质; GHS07:感叹号;

信号词 【危险】

危险申明

H302

如果吞食有害健康。

H314

引起严重的皮肤灼伤,以及眼睛损伤。

警告申明

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

P310

立即呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s)

C

R-phrases(s)

R22;R34

S-phrases(s)

S26;S39;S45

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - $\text{Cl}_2\text{H}_4\text{O}_2\text{Sn}$

分子量 - 225.63

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。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

在皮肤接触的情况下

立即脱掉污染的衣服和鞋子。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

禁止催吐。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。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。吸入会引发以下症状：,痉挛，发炎，咽喉肿痛,肺水肿,吸入可能引起化学性肺炎。过度接触产生的急性症状包括：,灼伤感；,咳嗽,喘息,头痛,恶心,呕吐,接触眼睛或皮肤会引起：,灼伤,如果吞食，该物质可能引起轻微的或严重的口腔、咽喉和消化道灼伤，从而引起吞咽困难、恶心和呕吐，伴有腹泻和呼吸困难。

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

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氯化氢气体,锡/氧化锡

5.3 救火人员的预防

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 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境预防措施

不要让产物进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

收集、处理泄漏物,不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。对水和潮气敏感。充气保存

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

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(US)或ABEK型(EN14387)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如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状：精细结晶和碎片
 颜色：白色
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 37 - 38 °C
- f) 起始沸点和沸程 652 °C
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(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) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 2.71
- n) 溶解性 / 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度 (°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 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

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

暴露于湿气可能影响产品质量接触空气可能影响产品质量

10.5 不兼容的材料

过氧化氢, 强碱, 强氧化剂, 三氟化溴, 肼, 环氧乙烷, 金属, 有机硝酸盐

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性
半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 700 mg/kg
亚急性毒性
无数据资料
刺激性 (总述)
无数据资料
皮肤腐蚀/刺激
皮肤 - 兔子 - 轻度的皮肤刺激 - 4 h
严重眼损伤 / 眼刺激
眼睛 - 兔子 - 严重的眼睛刺激 - 4 h
呼吸道或皮肤过敏
长期或反复接触导致个别人过敏反应
生殖细胞诱变
离体的基因毒性 - 人 - 白细胞 DNA损伤
致癌性
IARC: 此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性
致畸性 - 大鼠 - 经口 母体效应: 其他影响。对生殖的影响: 胚胎植入后死亡率 (例如总着床胚胎数中死亡和/或被再吸收的胚胎数)。对胚胎或胎儿的影响: 胎儿死亡。发育毒性 - 大鼠 - 经口 特定发育异常: 颅面 (包括鼻和舌)。
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

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

吞咽 误吞对人体有害。引致灼伤。

皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。引起皮肤烧伤。

眼睛 引起眼睛烧伤。

接触后的征兆和症状

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。吸入会引发以下症状：，痉挛，发炎，咽喉肿痛，肺水肿，吸入可能引起化学性肺炎。过度接触产生的急性症状包括：，灼伤感：，咳嗽，喘息，头痛，恶心，呕吐，接触眼睛或皮肤会引起：，灼伤，如果吞食，该物质可能引起轻微的或严重的口腔、咽喉和消化道灼伤，从而引起吞咽困难、恶心和呕吐，伴有腹泻和呼吸困难。

附加说明

化学物质毒性作用登记: XP8850000

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：3260

国际海运危规：3260

国际空运危规：3260

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:CORROSIVESOLID,ACIDIC,INORGANIC,N.O.S.(Stannouschloridedihydrate)

国际海运危规:CORROSIVESOLID,ACIDIC,INORGANIC,N.O.S.(Stannouschloridedihydrate)

国际空运危规:Corrosivesolid,acidic,inorganic,n.o.s.(Stannouschloridedihydrate)

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：8

国际海运危规：8

国际空运危规：8

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III

国际海运危规：III

国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否

国际海运危规 海运污染物：否

国际空运危规：否

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

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》（2002年1月9号国务院通过）的要求。