

化学品安全技术说明书

氯化镧,无水

版本:v1

SDS 编号:L113548

产品编号:L113548

修订日期:2024-02-01

打印日期:2024-02-09

最初编制日期:2021-12-14

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 氯化镧,无水
产品编号 : L113548
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10099-58-8

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

金属腐蚀物 (类别 1), H290

急性毒性, 经口 (类别 5), H303

严重眼睛损伤 (类别 1), H318

皮肤过敏 (类别 1), H317

急性 (短期) 水生危害 (类别 2), H401

长期水生危害 (类别 2), H411

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

| | |
|------|------------------|
| H290 | 可能腐蚀金属 |
| H303 | 要是吞了可能有害 |
| H317 | 可能引起皮肤过敏反应 |
| H318 | 造成严重的眼睛损伤 |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响 |

防范说明

| | |
|----------------|--|
| P234 | 仅保存在原始容器中 |
| P261 | 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾 |
| P272 | 被污染的工作服不允许离开工作场所 |
| 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。 |
| P310 | 立即致电解毒中心或医生。 |
| P321 | 特殊处理（请参阅此标签上的...）。 |
| P390 | 吸收溢出物以防止材料损坏。 |
| P391 | 收集溢出物 |
| P302+P352 | 如皮肤沾染：用水充分清洗。 |
| 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。 |
| P333+P313 | 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 |
| P362+P364 | 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。 |
| P406 | 存放在带有耐腐蚀内衬的耐腐蚀/...容器中。 |
| 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 | : 氯化镧 |
| 分子式 | : Cl3La |
| 分子量 | : 245.26 |
| CAS No. | : 10099-58-8 |
| EC-NO. | : 233-237-5 |

| 组分 | 分类 | 浓度或浓度范围 |
|--------|----|---------|
| 氯化镧,无水 | | |

| 组分 | 分类 | 浓度或浓度范围 |
|----|---|---------------------|
| | 金属腐蚀物 类别 1; 急性毒性 类别 5; 严重眼睛损伤 类别 1; 皮肤过敏 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; 长期水生危害 类别 2; H290, H303, H318, H317, H401, H411 | 99.99% metals basis |

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

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

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

最重要的已知症状及作用已在标签 (参见章节2.2) 和/或章节11中介绍

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 氧化镧

5.3 给消防员的建议

如有必要,佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

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

戴呼吸罩。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。有关个人防护,请看第8部分。

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

避免接触皮肤和眼睛。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。按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。有关预防措施,请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。充气操作和储存

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

| 组分 | CAS No. | 值 | 控制参数 | 依据 |
|-----|------------|--------|-----------|-------------------------|
| 氯化镧 | 10099-58-8 | PC-TWA | 2.5 mg/m3 | 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 |

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。休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡 请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN 166(欧盟)检测与批准的设备防护眼

部。

皮肤防护

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法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

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数量来选择。

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微粒防毒面具N100型 (US) 或P3型 (EN 143) 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。

环境暴露的控制

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。

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:粉末或粒状粉末和/或块状物 颜色:白色 |
| 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 | 860°C |
| f) 初沸点和沸程 | 1000°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 | 3.84 |
| n) 水溶性 | 无数据资料 |
| 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

防潮。

10.5 禁配物

强氧化剂、强酸

10.6 危险的分解产物

如果发生火灾：请参阅第 5 节

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 - 雄性和雌性 - 2,621 mg/kg

吸入: 无数据资料

LD50 经皮 - 家兔 - > 1,638 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 结果：无皮肤刺激 备注：(ECHA)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子 结果：对眼睛的不可逆影响 (OECD 测试指南 405)

呼吸或皮肤过敏

敏感性测试: - 老鼠 结果：阳性 (OECD 测试导则 429)

生殖细胞致突变性

测试类型: 小鼠 测试系统: 其他细胞类型 备注: 形态变形 测试类型: 体内微核试验 种属: 大鼠 染毒途径: 静脉内的 方法: 致突变性 (微核试验) 结果: 阴性

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: OE4375000

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

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性

静态试验 EC50 - Daphnia (水蚤) - 大约 2.083 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (近具刺链带藻) - 大约 22.9 mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

对细菌的毒性 呼吸抑制 EC50 - 污泥处理 - 390 mg/l - 3 h

(OECD测试导则209)

12.2 持久性和降解性

无数据资料

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

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。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

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3260

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 报告数量(RQ): 无数据资料
未另列明的(氯化镧)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 3260

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 未另列明的(氯化镧)

IATA

联合国编号: 3260

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 未另列明的(氯化镧)

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。