

化学品安全技术说明书

氯化锌

版本:v1

SDS 编号:Z112531

产品编号:Z112531

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2021-08-24

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 氯化锌
产品编号 : Z112531
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 7646-85-7

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

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

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 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

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

H302

吞食有害

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H335

可能引起呼吸道刺激

H410

对水生生物有剧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。

P270

使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

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。

P305

如果进入眼睛：

P310

立即致电解毒中心或医生。

P330

漱口

P337

如果眼睛刺激持续存在：求医/就诊。

P338

取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。继续冲洗。

P351

用水小心冲洗几分钟

P363

再次使用之前，请清洗受污染的衣物。

P371

如果发生大火和大量火灾：

P391

收集溢出物

P301+P312

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P301+P330+P331

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

P302+P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P303+P361+P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

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。

P332+P313

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P362+P364

脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P405

密闭存放

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

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	: 锌氯粉
分子式	: Cl2Zn
分子量	: 136.3
CAS No.	: 7646-85-7
EC-NO.	: 231-592-0

组分	分类	浓度或浓度范围
氯化锌	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H314, H318, H400, H410 Concentration limits: >= 5 %: STOT SE 3, H335; M-Factor - Aquatic Acute: 10 M-Factor - Aquatic Chronic: 1	分子生物学级,≥98.0%(AT)

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；锌/氧化锌

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

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。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

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。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

在氮气下操作,避免潮湿。储存于氮气中 使容器保持密闭,储存在干燥通风处。强吸湿的

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

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。

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

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。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，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

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,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（EN 14387）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

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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	283°C
f) 初沸点和沸程	732°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	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

暴露在潮湿中。

10.5 禁配物

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

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

无数据资料

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

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 13 星期 - 未观察到有害效果的水平 - 31.52 mg/kg - 观察到 有害效果的最低水平 - 53.8 mg/kg

化学物质毒性作用登记: ZH1400000

氯化锌及其水溶液对眼睛和皮肤有腐蚀性。它可引起结膜炎和角膜磨损并能引起化学烧伤，尤其是在皮肤有伤口的部位。食入会腐蚀口腔、喉咙和消化道引起腹痛、恶心、呕吐、血痢、喉咙肿、血尿、休克等症 状。吸入刺激鼻子和喉咙导致咳嗽、胸痛、青紫、发烧、恶心和呕吐、呼吸短促、呼吸困难（发作可能延 迟几小时）和肺炎。吸入和摄食可能致命。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

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

对水生生物毒性极大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。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2331

联合国运输名称: 无水氯化锌

环境危害: 是

包裹组: III

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 8

吸入毒物危害: 无数据资料

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国, 201400
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

IMDG		
联合国编号: 2331	包裹组: III	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 无水氯化锌		
IATA		
联合国编号: 2331	包裹组: III	运输危险类别: 8
联合国运输名称: 无水氯化锌		

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。