

化学品安全技术说明书

氯化镉,无水

版本:v1

SDS 编号:C116344

产品编号:C116344

修订日期:2024-01-28

打印日期:2024-02-04

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 氯化镉,无水
产品编号 : C116344
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10108-64-2

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

急性经口毒性 类别3

急性吸入毒性-粉尘和烟雾 类别2

生殖细胞突变性 类别1B

致癌性 类别1B

生殖毒性 类别1B

特定的靶器官系统毒性(反复暴露) 类别1

急性水生毒性 类别1

慢性水生毒性 类别1

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

H301	吞咽会中毒
H330	吸入致命
H340	可能导致遗传缺陷
H350	可能导致癌症
H360FD	可能损害生育能力；可能会伤害未出生的孩子
H372	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P201	使用前获取特殊说明
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P273	避免释放到环境中。
P281	根据需要使用个人防护设备。
P284	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P330	漱口
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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	: 氯化镉
分子式	: CdCl ₂
分子量	: 183.32
CAS No.	: 10108-64-2
EC-NO.	: 233-296-7

组分	分类	浓度或浓度范围
----	----	---------

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

组分	分类	浓度或浓度范围
氯化镉,无水	无数据资料	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

出示此安全技术说明书给现场的医生。需要立即治疗。

吸入

转移至新鲜空气处，如呼吸困难，供氧。需要立即治疗。如患者摄入或吸入物质时，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少15分钟，就医治疗。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上包括眼皮下面。就医治疗。

食入

不得诱导呕吐。立即呼叫医生或解毒中心。

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

干粉，二氧化碳，喷水或耐酒精泡沫。

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

不可燃。不要让灭火的径流进入下水道或水道。

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

确保足够的通风，使用所需的个人防护设备。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。将人员疏散至安全地带。避免粉尘的形成。

6.2 环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。防止泄漏物污染地下水系统。防止产品进入排水管。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。附加生态信息参见第12部分。避免释放到环境中。收集溢出物。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免粉尘的形成。清扫并铲到合适的容器中进行处置。

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

仅在化学排气罩中使用。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。不要摄入。如果吞咽立即寻求医疗协助。穿个体防护装备/戴防护面具。不要吸入(粉尘、蒸气、烟雾、气体)。避免粉尘的形成。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。储存与惰性气氛中。

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

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	形状:粉末、晶体和/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	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
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	易溶于水，溶于甲醇、乙醇。
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

不相容产品。过热。接触潮湿空气或水。避免粉尘的形成。

10.5 禁配物

金属、精细粉末金属

10.6 危险的分解产物

烟气、有毒烟气

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死量(LD50), 口服: LD50 = 88 mg/kg (Rat)

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

可能的致癌危险。基于动物测试数据, 可能致癌。

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

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

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

不得排放到环境中。废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

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: 2570

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 镉化合物

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: 2570

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 镉化合物

IATA

联合国编号: 2570

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 镉化合物

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。