化学品安全技术说明书

氟化铅

版本:v1 修订日期:2024-01-10
SDS 编号:L109295 打印日期:2024-01-17
产品编号:L109295 最初编制日期:2023-10-26

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 ：氟化铅
产品编号 ：L109295
品牌
化学文摘登记号(CAS No.) ：7783-46-2

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

：

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 2), H300

急性毒性, 吸入 (类别 2), H330

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

致癌性 (类别 1B), H350

生殖毒性 (类别 1A), H360

特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 1), H370

特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3), 呼吸道刺激, H335

特异性靶器官系统毒性（反复接触） (类别 1), H372

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



警示词 危险

危险性说明

H319	引起严重眼睛刺激
H335	可能引起呼吸道刺激
H350	可能导致癌症
H360	可能损害生育力或未出生的孩子
H370	对器官造成损害
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
H300+H330	吞咽或吸入会致命

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。
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。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
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。
P284	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P391	收集溢出物
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。
P308+P311	如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
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
P301+P310+P330	如果吞咽：漱口。立即致电中毒中心/医生。
P304+P340+P310	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中 心/医生。

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	：二氟化铅
分子式	：F2Pb
分子量	：245.2
CAS No.	：7783-46-2
EC-NO.	：231-998-8

组分	分类	浓度或浓度范围
氟化铅		
	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

向主治医生出示本材料安全数据表。

吸入

从暴露处移开，躺下。移至新鲜空气中。如果没有呼吸，进行人工呼吸。需要立即就医。

皮肤接触

立即用大量水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触

立即用大量水冲洗，也在眼睑下，至少15分钟。就医。

食入

不要催吐。立即致电医生或毒物控制中心。

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

水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂

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

氟化氢 氧化铅

5.3 给消防员的建议

穿戴自给式呼吸和全套防护装备。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未开封的容器。

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

确保充分通风。根据需要使用个人防护设备。避免灰尘形成。

6.2 环境保护措施

不要冲入地表水或卫生下水道系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免灰尘形成。清扫并铲入合适的容器进行处理。不要让这种化学物质进入环境。

6.4 参考其他部分

有关处置，请参见第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

穿戴个人防护设备/面部防护装置。确保充分通风。不要进入眼睛、皮肤或衣服。避免摄入和吸入。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

将容器密封在干燥、阴凉、通风良好的地方。

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程进行处理。休息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根据适当的政府标准（如NIOSH（美国）或EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护

用手套处理。使用前必须检查手套。使用适当的手套移除技术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后，根据适用法律和良好实验室惯例处理受污染的手套。洗手并擦干双手。所选防护手套必须满足法规（EU）2016/425的规范以及由此产生的标准EN 374。

身体保护

防护化学品的整套防护服、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危险物质的浓度和数量进行选择。

呼吸系统防护

如果风险评估表明空气净化呼吸器是合适的，则使用N100（美国）型或P3（EN 143）型全脸微粒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，请使用全脸供气呼吸器。使用根据NIOSH（美国）或CEN（欧盟）等适当政府标准测试和批准的呼吸器和部件。

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	830°C
f) 初沸点和沸程	1293°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	8.445
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

在建议的储存条件下稳定。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

遇玻璃反应危险

10.5 禁配物

玻璃

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
LD50 经口 - 大鼠 - 3,031 mg/kg 备注: 行为的：肌肉无力 肺，胸，或者呼吸系统：呼吸兴奋 皮肤及附属物：其他：头发。

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
已知的人类生殖毒物
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）
长期或反复接触可能损害器官。吸入危害
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
化学废物产生者必须确定废弃化学品是否属于危险废物。化学废物产生者还必须咨询当地、地区和国家的危险废物法规，以确保完整和准确的分类。
污染包装物
作为未使用的产品处理。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2291　　包裹组: III　　运输危险类别: 6.1
联合国运输名称: 可溶铅化合物，未另列明的 (氟化铅)　　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: 是

IMDG

联合国编号: 2291　　包裹组: III　　EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 可溶铅化合物，未另列明的 (氟化铅)

区

IATA

联合国编号: 2291　　包裹组: III　　运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 可溶铅化合物，未另列明的 (氟化铅)

15. 法规信息

请注意，废物处理也应符合当地法规。如果适用，该化学品符合《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4日国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

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，但并不意味着包含所有信息，只能用作指南。本文件中的信息基于我们的知识现状，适用于产品的适当安全预防措施。它并不代表对产品财产的任何保证。公司及其附属公司不对因搬运或接触上述产品而造成的任何损坏负责。