

化学品安全技术说明书

氟硼酸亚锡

版本:v1

SDS 编号:S105680

产品编号:S105680

修订日期:2024-02-01

打印日期:2024-02-08

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 : 氟硼酸亚锡
产品编号 : S105680
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 13814-97-6

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

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 : 无数据资料
警示词 : 无数据资料
危险性说明
防范说明

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	: 四氟硼酸亚锡
分子式	: SnB2F8
分子量	: 292.31
CAS No.	: 13814-97-6
EC-NO.	: 237-487-6

组分	分类	浓度或浓度范围
氟硼酸亚锡	无数据资料	50% w/w in water

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

立即脱下产品弄脏的衣服

吸入

提供新鲜空气。如果需要，进行人工呼吸。保持病人温暖。如果症状持续，请咨询医生。立即寻求医疗建议

皮肤接触

立即用水和肥皂清洗并彻底冲洗。立即寻求医疗建议。立即在葡萄糖酸钙溶液或葡萄糖酸钙凝胶中擦拭。

眼睛接触

在流水下冲洗眼睛几分钟，然后咨询医生。

食入

求医

4.2 最重要的症状和健康影响

Causes severe skin burns.Causes serious eye damage.

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

产品不易燃。请使用适合周围火灾的消防措施。

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

如果本产品着火，则可能释放以下物质：氟化氢（HF）氧化硼氧化锡三氟化硼

5.3 给消防员的建议

佩戴自给式呼吸器，穿全套防护服。

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

穿戴防护装备，让未受保护的人员远离，确保足够的通风

6.2 环境保护措施

未经适当的政府许可，请勿将材料释放到环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用液体粘合材料（沙，硅藻土，酸性粘合剂，通用粘合剂，锯末）吸收。使用中和剂。根据第13节的规定将受污染的材料作为废物处置，确保足够的通风。

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

保持容器密闭，存放在阴凉干燥处，密闭容器中，确保工作场所良好的通风/排气，防止气溶胶形成。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

远离强碱贮存;水与许多金属反应通常会剧烈地产生氢;水也与许多反应性有机和无机化学物质剧烈反应;远离胺类;保持容器密闭;在阴凉，干燥的条件下贮存在密封良好的容器中。存放在上锁的橱柜中，或只能由技术专家或其助手访问

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

无数据资料

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	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	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

按规格使用和储存不会分解

10.5 禁配物

碱 胺类

10.6 危险的分解产物

水与碱金属发生剧烈反应。水与许多金属发生反应，通常发生剧烈反应，产生氢。水还与许多反应性有机和无机化学品不相容。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

引起严重的皮肤灼伤。

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

EPA-1：数据不足以评估人类致癌潜力。

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

No information known

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

没有可用的其他相关信息。

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

一般注意事项：未经适当的政府许可，请勿将材料释放到环境中。水危害等级1（自我评估）：对水有轻微危害。请勿让未稀释的产品或大量的产品进入地下水，水道或污水中系统，避免转移到环境中。

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

移交给危险废物处置者。必须遵守官方法规进行特殊处理。请咨询州，地方或国家法规以进行适当处置。

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: 3264

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, 报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Tin(II)

tetrafluoroborate)

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 3264

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Tin(II) tetrafluoroborate)

IATA

联合国编号: 3264

包裹组: III

运输危险类别: 8

联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Tin(II) tetrafluoroborate)

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。