



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 8 月 19 日

最初编制日期: 2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 氟硼酸亚锡

CAS: 13814-97-6

品牌: 源叶

货号: S42390

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 400-666-5481

网址: www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS07

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词: 警告

危险性说明

无数据资料

防范说明



无数据资料

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物: 否

化学名(中文名): 氟硼酸亚锡

CAS 编码: 13814-97-6

分子式: SnB_2F_8

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. 泄漏应急处理

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

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

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

无数据资料

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。

眼面防护：面罩与安全眼镜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) 起始沸点和沸程: 无数据资料
- g) 闪点: 无数据资料
- h) 蒸发速率: 无数据资料
- i) 可燃性(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) 相对蒸气密度: 无数据资料
- m) 密度: 无数据资料
- n) 溶解性/水溶性: 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: 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) 粘度: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

- 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 敏感性(危险反应的可能性): 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 急性毒性

引起严重的皮肤灼伤。

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 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

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: 无数据资料

甲壳类: 无数据资料

藻类: 无数据资料

12.2 残留性 / 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 土壤中移动性

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

14.1 联合国编号：3264

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

14.3 运输危害分类：8

14.4 包装组：III

14.5 环境危害：无数据资料

14.6 特殊防范措施：无数据资料

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《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。

