

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

氟硼酸亚锡安全技术说明书

产品标题

四氟硼酸亚锡

CAS号

13814-97-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟硼酸亚锡

化学品英文名: TIN FLUOROBORATE

别名: 氟硼酸亚锡, 氟硼酸亚锡
分子式: B2-F8-Sn, Sn(BF4)2, "stannous fluoroborate", "tin (II) fluoborate", "tin (II) fluoroborate"

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

传 真:

邮 编:

企业应急电话:

生 效 期 日期:

技 术 说 明 书 编

电子邮件地址:

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟硼酸亚锡	13814-97-6	C	>98
EC 号码: 237-487-6			
R 代码: R34, R41			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3
身体接触	3
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水冲洗。 用钙凝胶。 给钙片。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸变浅，给氧气。 给 6 片葡萄酸钙或碳酸钙。 就医。 转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
氟硼酸亚锡	100	

气味安全系数[OSF]

OSF=71 (tin fluoroborate)

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

可与水混合。 腐蚀性。 酸性。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量：不适用

熔点 (°C): 无.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液) : <7

挥发性成份 (% 体积) : 无.

相对蒸气密度 (空气=1) : 不适用

爆炸下限 (%) : 这里不适用

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1) : 1.6

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C) : 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

氟硼酸亚锡

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

氟硼酸亚锡

No data

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性, 腐蚀性 陆路运输 UNDG0

类别或项别: 6.1 次要危险性: 8

UN 号码.: 3290 联合国包装类别: II

货运名称: 无机毒性固体, 腐蚀性, 未另作规定的(含有 tin fluoroborate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 8

UN/ID 号码: 3290 包装类别: II

特殊条款: A5

货运名称: TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. *(含有 TIN FLUOROBORATE)

海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 8

UN号码: 3290 包装类别: II

EMS号码: F-A,S-B 特殊条款: 274

限制数量: 500 g

货运名称: TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.(含有 tin fluoroborate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

法规

氟硼酸亚锡 (CAS: 13814-97-6) 出现在以下法规中;

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

职业卫生标准 (中国香港)

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,

GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息