

www.xiyashiji.com

### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-06

### 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

氟硼酸亚锡, 氟硼酸亚锡

B2-F8-Sn, Sn(BF4)2, "stannous fluoroborate", "tin (II) fluoborate", "tin (II) fluoborate"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编: 传真:

生效日期: 企业应急电话:

技术说明书编 电子邮件地址: 码:

### 成分及组成信息

CAS序列号 % 名称 初始危害

13814-97-6 C 氟硼酸亚锡 >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CMO 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客泄漏物。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 (℃): 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(℃):无

粘性: 不适用

### 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

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**

Persistence: Water/Soil 成份 Persistence: Air **Mobility** 生物积累

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 UNDG□

 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 fluorobora te)

### 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:6.1IMDG 亚危险性:8UN号码:3290包装类别:IIEMS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。

## 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

