

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

氟硼酸铅安全技术说明书

产品标题

四氟硼酸铅

CAS号

13814-96-5

化学品及企业标识

化学品中文名：氟硼酸铅

化学品英文名：LEAD FLUOBORATE

氟硼酸铅, 氟硼酸铅

别名：B2-F8-Pb, Pb(BF4)2, "borate (1-), tetrafluoro-, lead (2+)", "plumbous fluoborate",
"tetrafluoro borate (1-)
lead (2+)", "lead borofluoride", "lead fluoroborate"

分子式：

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：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编
码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟硼酸铅	13814-96-5	T,N	> 99
EC 号码: 237-486-0			
R 代码: R61, R20/22, R33, R62, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有积累性作用的危险。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 可能有降低生育能力的危险。 有害：长期暴露通过吸入，与皮肤接触和被吞食，会有对健康造成严重损害的危险。 吸入或食入有害。 对水生物有剧毒— 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

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。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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□
氟硼酸铅	100	

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

固体。 可与水混合。

分子量: 380.81

熔点 (°C): 无.

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 不适用

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无.

比重 (水=1): 无.

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

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

氟硼酸铅

毒性和刺激性

毒性

Oral (rat) LDLo: 50 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

氟硼酸铅

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2A

生态学资料

海洋污染物： 是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟硼酸铅		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输	UNDG□		
类别或项别：	6.1	次要危险性：	无
UN 号码.：	2291	联合国包装类别：	III
货运名称：可溶铅化合物，未另作规定的 (含有 lead fluoborate)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2291	包装类别：	III
特殊条款：	A92		
货运名称：LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(含有 LEAD FLUOBORATE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2291	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：	199
限制数量：	5 kg	海洋污染物：	是
货运名称：LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(含有 lead fluoborate)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R61 R20/22 R33 R62 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

氟硼酸铅 (CAS: 13814-96-5) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第一类化学品

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）－ 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/22 R33 R50/53 R61 R62