西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-07

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

别名： 氟硼酸铅, 氟硼酸铅
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)

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

Xiya

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C⊠0 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.

xiya

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

Xiya

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	沸点范围[C]: 无.
熔点 (ºC): 无.	比重（水=1）：无.
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应）：这里不适用
pH [1% 溶液）：无.	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份（% 体积）：不适用	蒸发速率：这里不适用
相对蒸气密度（空气＝1）：不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）：这里不适用	爆炸上限（%）：这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度（℃）：无
状态：粉末状固体	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	刺激性
Oral (rat) LDLo: 50 mg/kg	无被报道

xiya

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

xiya

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

xiya