

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

四氟合硼酸(1-)铵安全技术说明书

产品标题

四氟合硼酸铵;氟化硼铵;氟硼化铵

CAS号

13826-83-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 四氟合硼酸(1-)铵

化学品英文名: AMMONIUM FLUOBORATE

四氟合硼酸(1-)铵, 氟化硼铵, 氟硼酸铵, 四氟合硼酸(1-)铵

别名: $\text{NH}_4\text{-B-F}_4$, "ammonium borofluoride", "ammonium fluoroborate fluoborate", "ammonium tetrafluoroborate"

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	%
四氟合硼酸(1-)铵	13826-83-0	无	>98
EC 号码: 237-531-4			
anti-caking agent			Not spec.
heavy metals (as lead)			<0.01
Note: Technical grade powders may include or exclude anti-caking agent.			

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	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

与医生或毒物中心联系。 如果病人清醒， 并到医生处需 15 分钟以上， 催吐。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸变浅， 给氧气。 给 6 片葡萄糖酸钙或碳酸钙。 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：

个体防护

眼镜：安全眼镜。 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。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

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: 104.8	沸点范围[C]: > 238 (sublimes)
熔点 (°C): 105	比重（水=1): 1.851 @ 15 deg.C
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 3-4	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): Nil	蒸发速率: Non Volatile
相对蒸气密度（空气=1): 这里不适用	闪点[C]: Non flammable
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度[C]: 无	分解温度[C]: 238 (sublimes)
状态: 粉末状固体	

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

四氟合硼酸(1-)铵

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
四氟合硼酸(1-)铵	No data	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

四氟合硼酸(1-)铵 (CAS: 13826-83-0) 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
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