

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-10

MSDS标题

四乙基氟硼酸铵安全技术说明书

产品标题

四乙基四氟硼酸铵

CAS号

429-06-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：四乙基氟硼酸铵
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{20}\text{NBF}_4$
- CAS号：429-06-1
- 分子量 217.06 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：四乙基氟硼酸铵
- CAS号：429-06-1
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 对水生环境有害：类别 2
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。彻底清洁受污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。使用后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：不适用
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 密度 1.2 g/cm^3
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肾脏和神经系统造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃处理方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号UN3077

- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品和饲料混运。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估化学品的风险并采取适当措施。

xinya