

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-08

### 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: 三辛基甲基氯化铵
- 化学式: C<sub>25</sub>H<sub>54</sub>ClN
- CAS号: 5137-55-3
- 分子量: 404.16 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: 三辛基甲基氯化铵
- CAS号: 5137-55-3
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性、刺激性
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
  - H315造成皮肤刺激。
  - H319造成严重眼刺激。
  - H302吞咽有害。
  - 预防措施：
  - P264操作后彻底清洗双手。
  - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 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，并就医。
- 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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触。操作时应在通风良好的地方进行。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或液体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约50-60°C
- 沸点>200°C
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤过敏或呼吸道刺激。

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别III
- 运输标签：环境危害

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 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风险并采取适当措施。

xiya