

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

三氟甲基磺酸四乙基铵安全技术说明书

产品标题

三氟甲基磺酸四乙基铵;四乙铵三氟甲磺酸

CAS号

35895-69-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-吡嗪脒
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_7\text{ClN}_4$
- CAS号: 138588-41-7
- 分子量 158.59 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

- 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
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3
- GHS标签要素:
 - 象形图: [健康危害、刺激性]
 - 信号词: 警告
 - 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称： 2-吡嗪脒
- 供应商信息： [供应商名称、地址、联系电话]
- 紧急联系电话： [紧急联系电话]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、化学研究。

急救措施

- 化学名称： 2-吡嗪脒
- CAS号： 5466-22-8
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。如有刺激或不适，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。就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 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（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法： 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 如产生粉尘，佩戴N95或更高级别的呼吸器。
- 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。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 约200°C（分解）
- 沸点： 无数据
- 溶解度： 微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）
- pH值： 中性
- 闪点： 无数据
- 爆炸极限： 无数据

毒理学信息

- 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。
- 分解产物： 燃烧时可能产生氮氧化物、氰化氢等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）： 约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）： 无数据
- 刺激性：
- 皮肤： 可能引起中度刺激。
- 眼睛： 可能引起严重刺激。
- 致敏性： 无数据
- 致癌性： 未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性： 无数据
- 持久性和降解性： 无数据
- 生物蓄积性： 无数据

- 迁移性： 无数据

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 无
- 运输名称： 非危险品
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求
- 特殊运输要求： 保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 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。