

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

氟磺酰草胺安全技术说明书

产品标题

氟草胺;氟草碘

CAS号

53780-34-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氟磺酰草胺
- 化学式: C11H13F3N2O3S
- CAS号: 53780-34-0
- 分子量: 310.29 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

- 有效成分: 氟磺酰草胺 (≥95%)
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 (≤5%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2

- 眼睛刺激：类别2A
- 对水生生物毒性：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

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：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢、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：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
 - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具（适用于有机蒸气）。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶固体
- 气味：无味
- 熔点：约120°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）
- 密度 1.45 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50 约2000 mg/kg（中等毒性）。
- 兔皮肤刺激：中等刺激。
- 兔眼睛刺激：严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：无明确证据表明具有致癌性。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类和水生无脊椎动物有毒性。
- 生物降解性：在环境中降解缓慢。
- 土壤吸附性：易吸附于土壤颗粒，可能对地下水造成污染。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混装。确保包装完好，防止泄漏。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和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采取适当的安全措施。

xiya