

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-31

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□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。

