

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-31

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: 磺酰草吡啶
- 化学式 $C_{14}H_{13}F_3N_2O_4S$
- CAS号: 365400-11-9
- 分子量 362.327 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

- 主要成分: 磺酰草吡啶 ($\geq 95\%$)
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 ($\leq 5\%$)

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
- 对水生生物毒性：类别1
- 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。
 - H410 对水生生物毒性极大，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，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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：用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护装备（手套、护目镜、防护服）。
 - 在通风良好的区域操作。
- 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：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：121-123°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如丙酮、甲醇）
- 密度：1.45 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类和水生无脊椎动物具有高毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 土壤吸附性：易吸附于土壤颗粒。

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处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另列明的

- 包装类别 III
- 运输标志：环境危害标志

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GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya