

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-02

### MSDS标题

氟吡菌酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-{2-[3-氯-5-(三氟甲基)-2-吡啶基]乙基}- $\alpha,\alpha$ -三氟-0-甲苯酰胺

### CAS号

658066-35-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：氟磺酰草胺
- 化学式  $C_{11}H_{13}F_3N_2O_3S$
- CAS号：53780-34-0
- 分子量  $310.29 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 有效成分：氟磺酰草胺 ( $\geq 95\%$ )
- 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（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/cm<sup>3</sup>
- 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。

Xinya