

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-23

### MSDS标题

4-氯甲基-3,5-二甲基异噻唑安全技术说明书

### 产品标题

4-氯甲基-3,5-二甲基异噻唑

### CAS号

19788-37-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-1-萘酸

- 化学式  $C_{11}H_7FO_2$

- CAS号: 573-03-5

- 分子量  $190.17 \text{ g/mol}$

- 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

- 化学名称: 4-氟-1-萘酸

- CAS号: 654-01-9

- 含量:  $\geq 98\%$

- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：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:

![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictogram)

#### - 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

#### - 防范说明:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾

- P264 操作后彻底清洗

- P270 使用本品时不要进食、饮水或吸烟

- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生

- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于干燥、洁净、有盖的容器中

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，避免与眼睛、皮肤和衣物接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50约500 mg/kg
- 兔经皮LD50约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒

- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处置
- 污染包装物：按危险废物处置

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋

## 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法规

## 其他信息

- 参考资料：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0