

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2-氟-5-甲基苯乙酸安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-5-甲基苯乙酸

### CAS号

203314-27-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯苯基硫代异氰酸酯
- 化学式: C<sub>7</sub>H<sub>4</sub>CINS
- CAS号: 2392-68-9
- 分子量: 169.63 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

- 化学名称: 3-氯苯基硫代异氰酸酯
- CAS号: 3290-99-1
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量苯基异氰酸酯或其他副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 危险性说明：
  - H301 吞咽有毒。
  - H311 皮肤接触有毒。
  - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
  - H317 可能导致皮肤过敏反应。
  - H331 吸入有毒。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301 + P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 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，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、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。
- 环境预防：防止进入下水道、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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免直接接触。
  - 使用防爆设备，避免产生粉尘或蒸气。
- 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、强碱、强酸分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议尽可能降低暴露。
- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.28 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气会分解。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与水反应生成有毒气体（如硫化氢）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 皮肤接触LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤或水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

## 运输信息

- UN编号: 未提供
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标志: 有毒、腐蚀性

## 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: [填写日期]
- 版本: 1.0