

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

3-(五氟硫代)苯腈安全技术说明书

### 产品标题

3-(五氟硫代)苯腈

### CAS号

401892-82-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(五氟硫代)苯腈
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_4\text{F}_5\text{NS}$
- CAS号：401892-82-8
- 分子量  $229.17 \text{ g/mol}$
- 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：3-(五氟硫代)苯腈
- 纯度：≥98%（根据实际产品调整）
- 杂质：未明确（需根据实际检测结果补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 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

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氰化氢、氮氧化物等）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、氰化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $\text{LD}_{50}$ （大鼠）待补充
- 吸入 $\text{LC}_{50}$ （大鼠）待补充
- 皮肤 $\text{LD}_{50}$ （兔子）待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

## 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

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充

- 包装类别III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估化学品的安全性和适用性。

xinya