

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

2-(甲硫基)苯甲腈安全技术说明书

产品标题

2-(甲基硫代)苯甲腈;2-氰基-苯甲硫醚;2-(甲硫基)苯甲腈

CAS号

6609-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(五氟苯基)乙醇
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{F}_5\text{O}$
- CAS号：830-50-2
- 分子量 212.1 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：1-(五氟苯基)乙醇
- CAS号：771-61-9
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸系统造成刺激

- 危险性象形图:

![易燃液体](https://example.com/flammable.png) ![皮肤刺激](https://example.com/skin-irritant.png)
![眼睛刺激](https://example.com/eye-irritant.png)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

- 防范说明:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P233: 保持容器密闭
- P240: 容器和接收设备接地
- P241: 使用防爆电气设备
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352: 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗
- 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
- P312: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
- P337+P313: 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊
- P403+P233: 存放在通风良好的地方, 保持容器密闭

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, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 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: 漱口, 不要催吐。就医。

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：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作，远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、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：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防化学渗透的防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 180-185°C
- 闪点：约 70°C
- 密度: 1.45 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、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、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激
 - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
 - 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激
 - 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，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：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和明火

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规
- 美国法规：符合TSCA和OSHA标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

- 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