

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-27

**MSDS标题**

2, 5-二氯-3-甲基噻吩安全技术说明书

**产品标题**

2, 5-二氯-3-甲基噻

**CAS号**

17249-90-0

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 3-三乙氧硅基丙腈
- 化学式  $C_9H_{19}NO_3Si$
- CAS号: 919-31-3
- 分子量  $217.34 \text{ g/mol}$
- 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**

- 主要成分: 3-三乙氧硅基丙腈 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量水分、乙醇

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 易燃液体 (类别 3)
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）（类别 4）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别 3）

- 危险性象形图：

![GHS符号]

- 危险性说明：

- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤
- H332: 吸入有害
- H335: 可能引起呼吸道刺激

## 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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）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：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约 220°C
- 闪点：约 85°C
- 密度: 0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 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
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 2000 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：未明确
- 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：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 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。

## 运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志：易燃液体

## 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

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]

XiYiYa