

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

(二氟甲基)三甲基硅烷安全技术说明书

### 产品标题

(二氟甲基)三甲基硅烷

### CAS号

65864-64-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三甲基(苯硫甲基)硅烷
- 化学式  $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{SSi}$
- CAS号：17873-08-4
- 分子量  $196.38 \text{ g/mol}$
- 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：三甲基(苯硫甲基)硅烷
- CAS号：17872-92-3
- 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, 呼吸道刺激)

### - 危险性象形图: [易燃液体、腐蚀、刺激性]

### - 信号词: 危险

### - 危险性说明:

### - H226: 易燃液体和蒸气

### - H315: 造成皮肤刺激

### - H319: 造成严重眼刺激

### - 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: 饮足量温水, 催吐。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 (如二氧化硫、一氧化碳等)
- 灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴防毒面具、防护手套、防护眼镜
- 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

## 处理和储存

– 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

– 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：密闭操作，局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 身体防护：穿防毒物渗透工作服
- 手防护：戴橡胶耐油手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点: -50℃
- 沸点: 210℃
- 闪点: 75℃
- 密度: 0.98 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、明火
- 聚合危害：不聚合
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：无相关数据
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起严重眼刺激
- 呼吸或皮肤过敏：无相关数据
- 生殖细胞突变性：无相关数据

- 致癌性：无相关数据
- 生殖毒性：无相关数据
- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：可能引起呼吸道刺激
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无相关数据
- 吸入危害：无相关数据

## 生态学资料

- 生态毒性：无相关数据
- 持久性和降解性：无相关数据
- 生物富集或生物积累性：无相关数据
- 土壤中的迁移性：无相关数据

## 废弃处理

- 废弃处置方法：建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。

## 运输信息

- 联合国危险货物编号[UN号]：1993
- 联合国运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 包装标志：易燃液体
- 包装方法：小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

## 法规信息

- 法规信息：该化学品受《危险化学品安全管理条例》等法规的监管。

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[日期]
- 编制单位：[编制单位名称]