

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

### MSDS标题

3-氨基甲基-四氢呋喃安全技术说明书

### 产品标题

(四氢呋喃-3-基)甲胺

### CAS号

165253-31-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯基乙酰氧基三甲基硅烷
- 化学式  $C_{11}H_{16}O_2Si$
- CAS号：2078-18-4
- 分子量  $208.33 \text{ g/mol}$
- 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：苯基乙酰氧基三甲基硅烷
- CAS号：18162-48-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、硅醇

### 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）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别 3，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
  - 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
    - H318: 造成严重眼损伤
    - 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：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物）。
- 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。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 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：轻微刺激性气味
- 沸点：~200°C
- 闪点：~70°C
- 密度：~1.0 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水

## 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
- 危险反应：与强酸、强碱反应
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但对皮肤和眼睛有刺激性
- 皮肤刺激：可能引起皮肤红肿和刺激
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 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
- 潜在生物累积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

## 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

Xinya