

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

1-(3-氨基丙基)吡咯烷安全技术说明书

### 产品标题

N-(3-氨基丙基)吡咯烷

### CAS号

23159-07-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：环戊二炔三甲基硅烷
- 化学式 C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>Si
- CAS号：3559-74-8
- 分子量 138.28 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

- 主要成分：环戊二炔三甲基硅烷
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、硅氧烷衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性符号：
  - 火焰（易燃）
  - 腐蚀（皮肤和眼睛刺激）
- 危险性说明：
  - H225[高度易燃液体和蒸气。]
  - H315[造成皮肤刺激。]
  - H318[造成严重眼损伤。]

## 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，给予吸氧。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化硅）。
- 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、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，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。
  - 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。
  - 储存温度[2-8°C]冷藏）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴有机蒸气过滤器的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香气味
- 沸点：约150°C
- 闪点：约30°C
- 密度：0.89 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 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、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和二氧化硅。

## 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：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：无相关数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 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。
- 环境迁移：可能通过挥发进入大气。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

## 运输信息

- UN编号：UN1993

- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和明火, 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(全球化学品统一分类和标签制度)。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 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。