

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

### MSDS标题

4-新戊酰基氨基烟酸安全技术说明书

### 产品标题

4-新戊酰基氨基烟酸; 4-(2, 2, 2-三甲基乙酰氨基)烟酸

### CAS号

125867-31-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-咪唑基)乙腈
- 化学式  $C_5H_5N_3$
- CAS号: 18502-05-1
- 分子量  $107.11 \text{ g/mol}$
- 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: (4-咪唑基)乙腈
- 纯度:  $\geq 98\%$  (或其他已知纯度)
- 杂质: 未知或未明确

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、皮肤、吸入): 可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 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：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员应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：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作。使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护装备：
  - 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：请提供具体数据（若已知）
- 沸点：请提供具体数据（若已知）
- 溶解度：溶于水、乙醇等有机溶剂
- 密度：请提供具体数据（若已知）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 $LD_{50}$ （大鼠）：请提供具体数据（若已知）
- 皮肤 $LD_{50}$ （兔）：请提供具体数据（若已知）
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）：请提供具体数据（若已知）
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：化学品，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

## 法规信息

- 法规遵从：符合化学品注册、评估、授权和限制[REACH]等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xinya