

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-19

### MSDS标题

5-氰基-7-氮杂吡啶安全技术说明书

### 产品标题

5-氰基-7-氮杂吡啶;5-氰基-7-并环化合物

### CAS号

517918-95-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙酰基吡啶
- 化学式  $C_{10}H_{11}NO$
- CAS号: 16078-30-1
- 分子量  $161.20 \text{ g/mol}$
- 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: N-乙酰基吡啶
- CAS号: 5469-45-4
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- 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。
- H411: 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 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: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸防护设备。
  - 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。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50: 无数据
  - 经皮LD50: 无数据
  - 吸入LC50: 无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 呼吸道刺激：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，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 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。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装：清洗容器并按照当地法规处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无数据
- 运输名称：无数据
- 包装类别：无数据
- 运输标签：无数据
- 特殊运输要求：无数据

## 法规信息

- 法规信息：遵守当地化学品管理法规。
- GHS标签要素：
  - 象形图：感叹号、环境
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：见第2部分

## 其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。