

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-19

### MSDS标题

3-吡啶基偕胺肟安全技术说明书

### 产品标题

N'-羟基吡啶-3-甲酰亚胺酰胺

### CAS号

1594-58-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：(S)-3-氨基四氢呋喃盐酸盐
- 化学式：C4H10ClNO
- CAS号：204512-95-8
- 分子量：123.5813 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

- 纯度：≥98% HPLC
- 杂质：水分≤0.5%，残留溶剂≤0.1%

### 危险性质描述

GHS分类：

- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 H302/H312

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]

象形图：[⚠] [健康危害]

警示词：警告

危害声明：

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：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟
- 眼接触：撑开眼睑，用生理盐水冲洗至少15分钟，速就医
- 食入：勿催吐，饮200-300mL水稀释，立即就医

## 消防措施

- 灭火剂：干粉[CO<sub>2</sub>]泡沫（忌用水柱直接冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体
- 防护装备：自给式呼吸器(SCBA)+全身防护服

## 泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器
- 大量泄露：设置隔离区，专业人员穿戴防护装备处理

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂/强酸
- 储存条件：2-8°C避光保存，惰性气体（如N<sub>2</sub>）保护
- 相容性材料：聚乙烯/聚丙烯容器

## 接触控制

- 工程控制：局部排风+全面通风
- PPE
  - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
  - 手套：丁腈橡胶[≥0.4mm]
  - 护目镜：化学防溅护目镜
  - 防护服：实验服+防化围裙

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶性粉末
- 熔点: 185–190°C (分解)
- 溶解度: 水 $\geq$ 50 mg/mL@25°C 微溶于乙醇
- pH值: 2.5–4.0 (5%水溶液)
- 旋光度:  $[\alpha]D^{20} = +15^\circ$ 至 $+18^\circ$  @c=1, H<sub>2</sub>O

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿/高温
- 禁配物: 强氧化剂(如过氧化物)、强碱
- 危险分解产物: 加热至>200°C释放HCl和CO

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>: 1200 mg/kg
- 兔皮肤刺激指数: 4.2 (中等刺激)
- 长期影响: 无致瘤性(IARC未列入)

## 生态学资料

- 生物降解性: MITI测试28天降解率<10%
- 水生毒性: 藻类EC<sub>50</sub>@72h: 35 mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(UN编号UN2811)
- 合规要求: 遵循当地法规(如中国《国家危险废物名录》)

## 运输信息

- UN编号: UN2811
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA特殊规定

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规: REACH Annex III注册完成

## 其他信息

- 参考文献:
  1. PubChem CID: [需补充]
  2. Sigma-Aldrich同类产品MSDS参考
- 免责声明: 本数据仅供参考, 用户需自行验证适用性

Xiya