

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

3-甲基吡啶-4-甲酰胺安全技术说明书

产品标题

3-甲基吡啶-4-羧胺

CAS号

251101-36-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基吡啶-4-甲酰胺
- 化学式 $C_7H_8N_2O$
- CAS号：251101-36-7
- 分子量 136.15 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

- 纯物质：
- 纯度 $\geq 98\%$ (典型值)，含微量水分或溶剂残留 (如适用)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性 (口服/皮肤)：类别4 (推测)
- 皮肤刺激性：类别2

- 眼睛刺激性：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点：~180-185°C（实测值可能不同）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、DMF。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD₅₀（口服）：推测>500 mg/kg（需实验数据支持）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xiya