

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

N-乙酰氨基-3,4-二氢-4-氧代吡啶-6-甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙酰氨基-3,4-二氢-4-氧代吡啶-6-甲酸
- 化学式 $C_9H_7N_5O_4$
- CAS号: 31010-65-8
- 分子量 249.18 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留, 如甲醇或乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B) 吸入或摄入可能有害 (类别4)。
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需实验数据支持)。

- 警示词：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。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 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：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光保存于干燥、阴凉处（2-8℃更佳）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘产生）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。

- 熔点：约200-205℃（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液或DMSO。
- pH值：约3-4（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（预估，实际数据可能不同）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（预测值，需验证）。
- 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，交由有资质单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别/III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非地方法规另有规定）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规/REACH预注册（如出口欧盟）。

其他信息

- 参考文献：根据实际研究或供应商数据补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制部门□XXX化学有限公司技术安全部
更新日期：2023年XX月XX日

xinya