

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

6-羟基烟酸甲酯安全技术说明书

产品标题

6-羟基烟酸甲酯

CAS号

66171-50-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(4-硝基苯基)-3-氧代丁酰胺
- 化学式 $C_{10}H_{10}N_2O_4$
- CAS号: 4835-39-6
- 分子量 222.20 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: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 微量未反应原料 (如4-硝基苯胺、双乙烯酮)。

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) 呼吸道刺激 (类别3)。

- 环境危害：对水生生物有毒（类别2）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起过敏反应。
- 高温分解可能释放有毒氮氧化物气体。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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：燃烧时释放氮氧化物 NO_x 一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点 $\sim 150\text{-}155^\circ\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于丙酮 DMF

- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：NO_x、CO、苯胺衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）：LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（中等毒性）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS.
- PubChem CID: [需补充].