

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2-氨基嘧啶-5-甲醛安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5-醛基嘧啶

CAS号

1003-61-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基嘧啶-5-甲醛
- 化学式 $C_4H_4N_2OS$
- CAS号：1003-61-8
- 分子量 128.15 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

- 纯度：≥98%（或根据实际产品）
- 杂质：[如含溶剂残留需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2A）致敏性（皮肤，类别1B）

- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）。
- 象形图：⚠️（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 接触可能导致皮肤/眼睛刺激。
- 可能引起过敏反应。
- 对环境有害，需防止进入水体。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少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、硫氧化物）。
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，远离火源。
- 储存：
- 密闭容器，避光、干燥处存放。
- 温度[2-8°C]建议冷藏保存）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95或等效防尘口罩]。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。
- TLV[未制定（建议按粉尘限值控制）]。

理化特性

- 外观：浅黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：~200°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、DMF
- pH值：中性（水悬浮液）
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO_x、SO_x

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似噻唑衍生物）：
 - LD50（大鼠经口）>500 mg/kg（预估）
 - 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
 - 致敏性：可能引起皮肤过敏（结构类似物数据）。
 - 生态毒性：对藻类EC50 ~10 mg/L（预测值）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 迁移性：土壤吸附系数（K_{oc}）中等。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 包装：贴标签“有害化学品”。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟法规☐REACH注册号（如适用）。
- 美国法规☐TSCA清单（需核实）。

其他信息

- 参考文献☐PubChem, ECHA数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xinya