

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

2-氨基-4-甲基噻唑盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-甲基噻唑盐酸盐

CAS号

6142-15-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-甲基-5-丙基-4(1H)-嘧啶酮

- 化学式 $C_8H_{12}N_2O$

- CAS号: 103980-68-3

- 分子量 152.20 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)

- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性类别4）
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H413 可能对水生生物造成长期危害

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗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： 燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 和氰化氢 HCN
- 防护装备： 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、护目镜和防护服。
- 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。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存条件： 密闭容器，避光，干燥处，温度 $<30^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘存在）
- 手套： 丁腈橡胶手套
- 眼睛防护： 化学护目镜

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\sim 150-155^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 沸点/分解点 $>250^{\circ}\text{C}$ (估算)
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物 NO_x 、 CO 、 HCN (高温下)

毒理学信息

- 急性毒性 (预估)：
- 经口 LD_{50} (大鼠) $>2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激： 兔试验显示轻度红斑
- 致突变性： 无数据 (建议进行Ames试验)

生态学资料

- 生物降解性： 不易降解 (需实测)
- 水生毒性： 藻类 $\text{EC}_{50} >100 \text{ mg/L}$ (预估)

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理 (代码需根据当地法规)，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号： 非管制 (需确认)
- 运输名称： 环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》 (需核实)
- 欧盟REACH： 需注册 (如年产量 ≥ 1 吨)

其他信息

- 参考文献： PubChem, ECHA数据库
- 免责声明： 本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

Xiya