

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: C8H12N2O
- 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: ≤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°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：~150-155°C (需实测)
- 沸点/分解点：>250°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/HCl (高温下)

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50：大鼠 > 2000 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EC50 > 100 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