

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-氨基-N-甲基-1-苯并噻吩-2-甲酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-N-甲基-1-苯并噻吩-2-甲酰胺
- 化学式 $C_{10}H_{10}N_2OS$
- CAS号：1160264-01-6
- 分子量 206.26 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类 (根据实际测试数据调整)：
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 需实验数据确认)

- 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。
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洁皮肤。
- P280□戴防护手套/护目镜。

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：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 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NO_x□SO_x□□
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。

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，避光，干燥□2-8℃保存。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制）。
- 防护装备：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-205℃□需实测）。

- 溶解度:
- 水: 微溶
- 有机溶剂: 溶于DMSO和甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温。

毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据):
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (预估)。
- 刺激性: 皮肤/眼刺激试验阳性。

生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议按有害化学品处理。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别: III (低毒性)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规: 需符合REACH注册 (如出口欧盟)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [补充]
- 相关研究文献 (如有)。