

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

(5Z)-5-((4-(4-吡啶基)-6-喹啉基)亚甲基)-2,4-噻唑烷二酮安全技术说明书

产品标题

(5Z)-5-((4-(4-吡啶基)-6-喹啉基)亚甲基)-2,4-噻唑烷二酮

CAS号

958852-01-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-5-氯-2,3-二氢苯并呋喃-7-甲酸
- 化学式 $C_9H_8ClNO_3$
- CAS号：123654-26-2
- 分子量 213.62 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，需根据实际检测报告补充）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如甲醇、二氯甲烷等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或食入可能有害（类别4）。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续有害影响（类别3）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 粉尘可能刺激呼吸道和黏膜。
- 避免与强氧化剂接触。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：高温下可能分解释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于 1 mg/m^3 （总尘）。
- 防护装备：
- 呼吸防护：[N95]口罩（高浓度时使用半面罩防尘口罩）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶或聚乙烯材质。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶性粉末
- 熔点：约 $200-220^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液或极性有机溶剂（如DMF）

- pH值: 5-7 (1%水悬浮液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸、强氧化剂。
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估数据, 需实验验证):
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激性: 可能引起轻度红斑。
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解, 可能在水体中持久存在。
- 水生毒性: 对藻类EC₅₀ > 10 mg/L (预估)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输标签: 无特殊要求 (建议标注“避免粉尘扩散”)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 国际法规: 需遵守REACH/TSCA等注册要求。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库 (需补充具体文献)。
- 修订日期 [YYYY-MM-DD]