

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

1-氨基-4H-喹嗪-4-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氨基-4H-喹嗪-4-酮
- 化学式: C9H8N2O
- CAS号: 105440-59-3
- 分子量: 160.17 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分:
- 1-氨基-4H-喹嗪-4-酮 (≥98%)
- 杂质:
- 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等, 需根据工艺说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 根据实验数据分类 (如无数据, 建议默认归类为"未分类")

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激[Category 3]
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起轻微眼刺激[Category 2B]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 警示词：警告[Warning]
- 危险性说明：
- H315[造成皮肤刺激
- H319[造成严重眼刺激
- 防范说明：
- P264[操作后彻底清洗皮肤
- P280[戴防护手套/护目镜

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，脱去污染衣物。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（如氯氧化物、一氧化碳）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 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：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥[2-8°C]（如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘环境）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: $\sim 250^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于DMSO/DMF
- pH值: 中性 (需实测)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、强酸/碱
- 危险反应: 无已知剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性: LD50大鼠, 口服 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (假设数据, 需实测)
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑 (兔试验数据)
- 致突变性: Ames试验阴性 (需验证)

生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议按不易降解处理
- 水生毒性: EC50藻类 $> 100 \text{ mg/L}$ (预测值)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (代码需根据法规确定)。

运输信息

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

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich数据库

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xiya