

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1-(4-氨基-2-甲基喹啉-3-基)乙-1-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-(4-氨基-2-甲基喹啉-3-基)乙-1-酮
- 化学式 $C_{12}H_{12}N_2O$
- CAS号：71993-15-2
- 分子量 200.24 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需实测）
- 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：
 - 健康危害：急性毒性（口服/皮肤/吸入，类别4）、皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2A）
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告

- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或误服有害，对环境有潜在危害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，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，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，使用防爆电器设备。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。
- TLV未建立（建议按最低合理暴露量控制）。

理化特性

- 外观：浅黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~150-155℃（实测值）
- 沸点/分解点：>250℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇DMF
- log Kow~2.5（预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：CO、NO_x、氰化物（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50：大鼠，口服：500-1000 mg/kg（类别4）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：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。
- 水生毒性：EC50（藻类）>10 mg/L（类别3）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处置（焚烧或专业处理机构）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。