西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2-吡咯啉-5-酮,1-乙基-2-甲基安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-吡咯啉-5-酮,1-乙基-2-甲基
- 化学式：C7H11NO
- CAS号：100860-38-6
- 分子量：125.17 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：0539-6365991
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（或根据实际纯度标注）
- 杂质：未列明的其他吡咯啉酮衍生物（如有）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（Category 2）；眼刺激（Category 2）
- 环境危害：对水生生物有害（Category 3）
- 象形图：⚠ （警告）

xiya

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 接触可能导致皮肤/眼睛刺激
- 吸入或误食可能引起呼吸道/消化道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，污染衣物需彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理方法：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，避免接触皮肤/眼睛，禁止明火。
- 储存：密封避光保存于阴凉（<25°C）干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统：空气中浓度较高时佩戴N95口罩。
- 手部：丁腈/氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（或固体，需确认）
- 气味：轻微胺类气味
- 沸点（~200°C（预估，需实验数据）
- 闪点（>93°C（预估）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水

Xiya

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂、还原剂
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50（口服，大鼠：500-1000 mg/kg（需实验数据）
- 皮肤刺激：可能导致红斑/水肿
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能具有中等毒性（EC50 ~10 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输标签：无特殊要求（或标注“刺激性”）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, ECHA数据库（需补充具体数据）
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行验证数据准确性。

xiya