

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

1, 4-二甲基哌嗪三酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 4-二甲基哌嗪三酮
- 化学式 $C_6H_8N_2O_3$
- CAS号：147900-76-3
- 分子量 156.14 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

- 纯物质：
- 纯度 $\geq 98\%$ [HPLC]
- 杂质：[需补充，如水分、残留溶剂等]

危险性质描述

- GHS分类（根据实验数据推测）：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（需实验数据支持）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：需进一步评估
- 象形图：⚠️ （感叹号）、GHS05 （眼刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或误服可能有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：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。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：部分溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇DMF）
- pH值：中性（需测试）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强酸/碱。
- 禁配物：强氧化剂、还原剂。
- 分解产物：氮氧化物、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：[需补充] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激（需数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按危险废物处理。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由专业化学品回收公司。

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》（需核查最新版）。
- REACH[需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。