

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

6-甲氧基-1-萘酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-甲氧基-1-萘酮
- 化学式 $C_{10}H_{10}O_2$
- CAS号：13623-25-1
- 分子量 162.19 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

- 纯物质：
- 6-甲氧基-1-萘酮 $\geq 98\%$ (典型值，需根据实际纯度调整)
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)。
- 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：避免吸入粉尘/雾滴，避免接触皮肤和眼睛。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。如有刺激，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、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，按法规处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 手部：化学 resistant 手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85°C（文献值，需实测确认）。
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 闪点：>150°C（非易燃）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似茚酮类物质）：
- LD50（大鼠经口）：预计>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有潜在毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：[填写日期]