

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-26

MSDS标题

3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸安全技术说明书

产品标题

3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸

CAS号

105397-92-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸
- 化学式 $C_7H_{11}NO_4$
- CAS号：105397-92-0
- 分子量 173.16654 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

- 主要成分：3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸
- 纯度：≥98%（根据实际产品调整）
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充

- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：待补充
- 经皮LD50(兔子)：待补充
- 吸入LC50(大鼠)：待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：待补充
- 非生物降解性：待补充

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸
- 包装类别：待补充
- 运输标志：刺激性物质

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品分类和标签全球协调制度(GHS)》及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya