

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

吗啉-2-甲酸甲酯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

吗啉-2-甲酸甲酯盐酸盐; 2-吗啉羧酸甲酯盐酸盐

CAS号

937063-34-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-硝基-3-羟基苯甲酸甲酯
- 化学式 $C_8H_7NO_5$
- CAS号: 89942-77-8
- 分子量 197.1 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测报告填写)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能引起呼吸道刺激
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：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。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如沙土）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，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食或吸烟。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点~120-125°C（需实测确认）
- 沸点~300°C（分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

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。
- 禁配物：强酸、强碱、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有轻微毒性（需进一步测试）。
- 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，交由有资质单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- GHS第7修订版指南