

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-19

MSDS标题

A-(4-吗啉) 苯乙腈安全技术说明书

产品标题

α -(4-吗啉基) 苯乙腈; 2-吗啉-2-苯乙腈

CAS号

15190-10-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基苯乙酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$
- CAS号: 3342-78-7
- 分子量 151.16 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, 需根据实际产品)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如邻硝基苯乙酸) 或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

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：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。如持续刺激，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐。饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 可燃性：可燃固体，高温下可能分解产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊防护：消防人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：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存，远离氧化剂和强酸。

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（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点（~180-185°C）分解）
- 溶解度：微溶于冷水，溶于热水、乙醇、碱性溶液

- pH(1%溶液)：~4-5 (弱酸性)

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。
- 分解产物：加热至分解时释放氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯乙酸衍生物）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期暴露：无明确致癌性数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤可能有轻微毒性(EC50 >100 mg/L)
- 降解性：可生物降解，但需避免大量进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输标签：无特殊要求，建议标注“刺激性”。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 697248][默克索引]等。
- 修订日期[YYYY/MM/DD]