



# 化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

## 2-(N-吗啉)乙磺酸一水物

2-Morpholinoethanesulfonic acid Monohydrate

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 报告编号    | JW-MSDS-145224-94-8-20260823 |
| 版本号     | V1.0.0                       |
| 编制日期    | 2026/08/23                   |
| 发布日期    | 2026/08/23                   |
| 修订日期    | 2026/08/23                   |
| CAS No. | 145224-94-8                  |
| EC No.  | 919-085-9                    |
| 分子式     | C6H13NO4S·H2O                |

本说明书依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

(此版本由供应商依据现行法规与化学品数据编制)

文件编号: JW-MSDS-145224-94-8-20260823 版本: V1.0.0 页码: 1/10

## 目 录

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 5 消防措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制/个体防护
- 9 理化特性
- 10 稳定性和反应性
- 11 毒理学信息
- 12 生态学信息
- 13 废弃处置
- 14 运输信息
- 15 法规信息
- 16 其他信息

(本目录适用于全部 SDS 文档, 章节内容依产品数据填写)

1 化学品及企业标识

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| 产品中文名称  | 2-(N-吗啉)乙磺酸一水物                              |
| 产品英文名称  | 2-Morpholinoethanesulfonic acid Monohydrate |
| CAS No. | 145224-94-8                                 |
| EC No.  | 919-085-9                                   |
| 分子式     | C6H13NO4S·H2O                               |
| 产品推荐用途  | 请依据产品标签或咨询供应商                               |
| 产品限制用途  | 请咨询供应商                                      |

供应商信息

供应商: 详见产品标签或销售单据  
应急咨询电话: 国家化学事故应急咨询电话 0532-83889090 (24小时)

2 危险性概述

紧急情况概述: 固体。对皮肤有刺激性。对眼睛有严重刺激性。对呼吸道有刺激作用。

信号词: 警告

GHS 危险性类别:

- 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A
- 特异性靶器官毒性, 一次接触;
- 呼吸道刺激
- 类别 3

危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能造成呼吸道刺激

3 成分/组成信息

|         |                |
|---------|----------------|
| 物质/混合物  | 物质             |
| 组分      | CAS No.        |
| CAS No. | 145224-94-8    |
| EC No.  | 919-085-9      |
| 含量范围    | 2-(N-吗啉)乙磺酸一水物 |

## 4 急救措施

[illegible]

## 5 消防措施

不火剂 适用不火剂 使用适用于周围环境的灭火介质。不适用不火剂 对使用不火剂的类型没有限制。接触火灾可能含有有毒物质或腐蚀性物质。火灾时可重新面有防热防护服1,佩戴呼吸器是防止的情况下灭火。3防止消防水污染地表和地下水系统。3.4.5.2 (F) 吗啡

## 6 泄漏应急处理

措施：1. 疏散：立即疏散危险区域内的所有人员，确保疏散路线畅通。2. 隔离：对危险区域进行隔离，防止无关人员进入。3. 通风：启动机械通风系统，降低空气中有害物质的浓度。4. 个人防护：作业人员必须佩戴适当的个人防护装备，如防毒面具、防护服等。5. 环境监测：使用气体检测仪实时监测空气中有害物质的浓度。6. 应急处置：一旦发生事故，立即启动应急预案，进行紧急处理。7. 培训与演练：定期对员工进行安全培训，提高其应急处置能力。8. 安全标识：在危险区域设置明显的安全警示标识。9. 安全设施：配备必要的安全设施，如消防器材、急救箱等。10. 安全记录：详细记录事故处理过程和结果，以便后续分析和改进。

## 7 操作处置与储存

1. 在通风良好处进行。2. 穿戴合适的个人防护用品。3. 避免接触皮肤和进入眼睛。4. 存放于远离不相容材料和食品容器的地方。

## 8 接触控制/个体防护

**控制参数**：职业接触限值：无相关规定。生物限值：生物限值：无相差规定。**监测方法**：1、GBZ 200系列标准，在工作场所的有毒物质测定字或生物控制指标；信噪比>GBZ 2-磺胺类药物爆炸事故现场应急救援预案中附录B附近有害物质的浓度；近有洗眼和淋浴设施，使用易燃易爆材料时，应佩戴适当的个人防护用品；搬动盛满液体和粉剂的瓶子时，必须戴手套和防护服系统时必须佩戴合适的个人呼吸防护用品。皮肤和身体防护：必须穿合适的化学防护服和耐化学品鞋。

## 9 理化特性

|      |       |     |      |     |      |     |      |     |        |     |
|------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|-----|
| 理化特性 | 外观与性状 | 固体  | 气味   | 无资料 | 气味阈值 | 无资料 | pH 值 | 无资料 | 熔点/凝固点 | 无资料 |
| 燃烧性  | 燃点    | 无资料 | 燃点   | 无资料 | 燃点   | 无资料 | 燃点   | 无资料 | 燃点     | 无资料 |
| 爆炸性  | 爆炸极限  | 无资料 | 爆炸极限 | 无资料 | 爆炸极限 | 无资料 | 爆炸极限 | 无资料 | 爆炸极限   | 无资料 |
| 稳定性  | 稳定性   | 无资料 | 稳定性  | 无资料 | 稳定性  | 无资料 | 稳定性  | 无资料 | 稳定性    | 无资料 |
| 聚合性  | 聚合性   | 无资料 | 聚合性  | 无资料 | 聚合性  | 无资料 | 聚合性  | 无资料 | 聚合性    | 无资料 |
| 分解性  | 分解性   | 无资料 | 分解性  | 无资料 | 分解性  | 无资料 | 分解性  | 无资料 | 分解性    | 无资料 |
| 腐蚀性  | 腐蚀性   | 无资料 | 腐蚀性  | 无资料 | 腐蚀性  | 无资料 | 腐蚀性  | 无资料 | 腐蚀性    | 无资料 |
| 刺激性  | 刺激性   | 无资料 | 刺激性  | 无资料 | 刺激性  | 无资料 | 刺激性  | 无资料 | 刺激性    | 无资料 |
| 毒性   | 毒性    | 无资料 | 毒性   | 无资料 | 毒性   | 无资料 | 毒性   | 无资料 | 毒性     | 无资料 |
| 环境危害 | 环境危害  | 无资料 | 环境危害 | 无资料 | 环境危害 | 无资料 | 环境危害 | 无资料 | 环境危害   | 无资料 |
| 废弃处置 | 废弃处置  | 无资料 | 废弃处置 | 无资料 | 废弃处置 | 无资料 | 废弃处置 | 无资料 | 废弃处置   | 无资料 |
| 运输危险 | 运输危险  | 无资料 | 运输危险 | 无资料 | 运输危险 | 无资料 | 运输危险 | 无资料 | 运输危险   | 无资料 |
| 法规信息 | 法规信息  | 无资料 | 法规信息 | 无资料 | 法规信息 | 无资料 | 法规信息 | 无资料 | 法规信息   | 无资料 |
| 其他信息 | 其他信息  | 无资料 | 其他信息 | 无资料 | 其他信息 | 无资料 | 其他信息 | 无资料 | 其他信息   | 无资料 |

## 10 稳定性和反应性

**稳定性**和**相容性**：反应性、不相容物质接触可发生分解或其它化学反应，化学稳定性。在正确的贮存和运输条件下，不会发生危险的分解产物。

## 11 毒理学信息

[illegible]

## 12 生态学信息

急性水生毒性, 急性水生毒性, 无资料, 慢性水生毒性, 慢性水生毒性, 无资料, 持久性和降解性  
 急性毒性, 慢性毒性, 无资料, 生物富集, 生物富集, 生物富集, 无资料, 土壤中的迁移  
 结果: 2-(N-哌啶)-磷酸 一水物 (N-哌啶)-磷酸 一水物 资料不足, 暂时无法评估 1

## 13 废弃处置

[illegible]

## 14 运输信息

[illegible]

## 15 法规信息

[illegible]

## 16 其他信息

[illegible]

## 免责声明

本说明书所提供的信息基于现有知识与数据，仅供参考。使用者应结合产品实际标签、自身工况与适用法规，酌情评估风险并采取相应保护措施。