



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

4-(3-羟丙基)吗啉

4-(3-Hydroxypropyl)Morpholine

报告编号	JW-MSDS-4441-30-9-20260823
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.	4441-30-9
EC No.	-
分子式	C7H15NO2

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-4441-30-9-20260823 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	4-(3-羟丙基)吗啉
产品英文名称	4-(3-Hydroxypropyl)Morpholine
CAS No.	4441-30-9
EC No.	-
分子式	C7H15NO2
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: 液体。对皮肤有刺激性。对眼睛有严重刺激性。
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 2
危险性说明:
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	CAS No.
CAS No.	4441-30-9
EC No.	-
含量范围	4-(3-羟丙基)吗啉

4 急救措施

[illegible]

5 消防措施

不适用于扑灭可燃固体、液体和气体火灾的灭火剂。不适用于扑灭带电设备的火灾。对使用灭火剂的类型没有特殊限制。适用于扑灭可燃固体、液体和气体火灾的灭火剂。不适用于扑灭带电设备的火灾。对使用灭火剂的类型没有特殊限制。

6 泄漏应急处理

[illegible]

7 操作处置与储存

操作时注意：1. 在通风处进行。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. 远离火源、火花和明火。5. 存放在阴凉、干燥、通风处。6. 避免与不相容材料或食品容器的接触。

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 生物限值无相关规定。★监测方法 1
下呼吸器 佩戴正压式呼吸器。若需佩戴滤毒式呼吸器，应控制使用环境空气中有害气体浓度。特别在封闭、
密闭空间作业时，必须佩戴合适的个人防护用品。皮肤和身体防护 必须穿合适的化学防护服和耐化
学腐蚀的防护用品。

9 理化特性

理化特性: 外观与性状: 液体, 气味: 无资料, 气味临界值: 无资料, pH 值: 无资料, 熔点/凝固点: 无资料, 沸点/初馏点: 无资料, 闪点: 无资料, 爆炸上限/下限 (vol %): 无资料, 爆炸下限: 无资料, 蒸汽压: 无资料, 蒸汽密度: 无资料, 相对挥发度: 无资料, 相对密度 (空气=1): 无资料, 溶解性: 无资料, 分配系数: 无资料, 自然温度 (°C): 无资料, 分解温度 (°C): 无资料, 运输危险性: 无资料

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性: 反应性: 与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。化学稳定性: 在正确的使用和储存条件下, 是稳定的。危险分解产物: 在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。禁配物: 无资料。

11 毒理学信息

急性毒性: 急性毒性, 无资料. 致癌性: 组分 IARC 致癌物分类清单, NTP 致癌物报告
4-(3-羟丙基)吗啉, 类别 2, 皮肤腐蚀/刺激, 造成皮肤刺激(类别 2), 严重眼损伤/
刺激, 造成严重眼刺激(类别 2), 皮肤刺激, 根据现有资料, 不符合分类标准. 呼吸致敏: 根据
现有资料, 不符合分类标准. 皮肤致敏: 根据现有资料, 不符合分类标准. 生殖毒性: 根据
现有资料, 不符合分类标准. 生殖细胞致突变性: 根据现有资料, 不符合分类
标准. 吸入危害: 根据现有资料, 不符合分类标准. 生殖细胞致突变性: 根据现有资料, 不符合分类
标准.

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:
持久性和降解性: 无资料. 生物降解: 生物降解, 无资料. 生物降解: 生物降解, 无资料. 土壤中的迁移:
结果 [依据 (EC) No 4-(3-羟丙基)吗啉, 资料不足, 暂时无法评估]. PVB 评价.

13 废弃处置

废弃处置：不适用于危害描述。物理和化学危害：无资料。健康危害：吸入：吸入该物质可造成中毒。皮肤接触：皮肤接触该物质可造成皮肤灼伤。眼睛接触：眼睛接触该物质可造成严重眼刺激。环境危害：无资料。

急救措施：皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。吸入：将患者移到新鲜空气处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

消防措施：灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火时，应使用雾状水。

泄漏应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。使用适当的个人防护用品及工具进行清理。

运输：包装：使用符合规定的包装。

法规信息：危险化学品标志：GHS05+GHS07。危险类别：急性毒性-口服。

其他信息：无资料。

14 运输信息

标签和标记：运输标签不适用 12.13、14.4-3 羟丙基吗啉。海运危规（IMD
GHS）不适用于其他同位素。放射性物质运输适用 IAEA 的 ADR 未被管制。
危险货物：所有同位素均属于第 7 类危险品，除非其具有易燃、氧化、有毒或腐蚀性。对于放射性的同位素，应使用适当的包装和容器，并贴上相应的辐射警告标志。
消防设备：运输前应先检查包装是否完整、密封。运输工具上应根据相关运输要求张贴

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,谨慎评估风险并采取相应防护措施。