



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

4-(N-吗啉基)丁磺酸

4-(N-Morpholino)Butanesulfonic Acid

报告编号	JW-MSDS-115724-21-5-20260823
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.	115724-21-5
EC No.	-
分子式	C8H17NO4S

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-115724-21-5-20260823 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-(N-吗啉基)丁磺酸
产品英文名称	4-(N-Morpholino)Butanesulfonic Acid
CAS No.	115724-21-5
EC No.	-
分子式	C8H17NO4S
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。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.	115724-21-5
EC No.	-
含量范围	4-(N-吗啉基)丁磺酸

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。不适用灭火剂 对使用灭火剂的类型没有限制。接触火焰时可能含有物质或材料被用作灭火剂。火灾时可重新面有防热防烫1级防护,应佩戴呼吸器是防堵的情况下灭火。3防止消防水污染地表和地下水系统。3.4.5.4 (F) 吗啡

6 泄漏应急处理

人员防护措施、防护设备和应急处理程序 1. 使用个人防护装备。不要吸入气体/烟雾/蒸气/粉尘。远离泄漏区域并避免排放到环境中。 2. 避免吸入。疏散泄漏区域人员至上风处，并进行隔离，直至事故得以正确处理。 3. 防止进一步的泄漏或排放。 4. 用适当的材料吸收泄漏物。 5. 围堵溢出，用防静电清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并搬至适当的容器中。 6. 泄漏物应按照国家法规进行处置。 7. 泄漏物应按照国家法规进行处置。 8. 泄漏物应按照国家法规进行处置。 9. 泄漏物应按照国家法规进行处置。 10. 泄漏物应按照国家法规进行处置。

7 操作处置与储存

操作处置 1. 在通风良好处进行操作。 2. 穿戴合适的个人防护用具。 3. 避免接触皮肤和进入眼睛和通风处。 4. 远离热源、火花、明火和热表面。 5. 存储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 无相关规定。监测方法 1. 300 系列标准 (N 系列) 用于检测。 2. 在检测附近设置眼睛和面部通风设施。 3. 特别在封闭空间中。 4. 通风。 5. 佩戴合适的个人防护用品。 6. 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: 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, 爆炸范围: 无资料, 蒸汽压: 无资料, 液体密度 (g/cm³): 无资料, 固体密度 (g/cm³): 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, 不会发生分解。危险反应: 与强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱、不相容物质、热、摩擦和震动、撞击、火花、火焰。危险的分解产物: 在正确的使用和储存条件下, 不会产生危险的分解产物。

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. 皮肤刺激/腐蚀: 皮肤刺激, 类别 2. 严重眼损伤/刺激: 严重眼刺激, 类别 2A. 皮肤过敏: 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. 慢性毒性: 慢性毒性, 无资料. 持久性和降解性: 持久性, 无资料. 生物降解性: 生物降解性, 无资料. 土壤中的迁移: 土壤中的迁移, 无资料. 结果: [依据 (EC) No 4 (N-吗啉基) 丁磺酸] 资料不足, 暂时无法评估.

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, 无资料. 生物降解性: 生物降解性, 无资料. 土壤中的迁移: 土壤中的迁移, 无资料. 结果: [依据 (EC) No 4 (N-吗啉基) 丁磺酸] 资料不足, 暂时无法评估.

13 废弃处置

[illegible]

14 运输信息

根据《国际海运危险货物规则》(IMDG CODE) IMDG CODE 不被管、
标记为“非易燃、非氧化性液体”的 A 类或 B 类液体，其包装容器应
符合《国际海运危险货物规则》(IMDG CODE) 的要求。运输前应无检 查包装容器是

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,谨慎评估并正确维护设备。