



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

3-吗啉代丙腈

3-Morpholin-4-yl-Propionitrile

报告编号	JW-MSDS-4542-47-6-20260823
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.	4542-47-6
EC No.	224-894-9
分子式	C7H12N2O

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-4542-47-6-20260823 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	3-吗啉代丙腈
产品英文名称	3-Morpholin-4-yl-Propionitrile
CAS No.	4542-47-6
EC No.	224-894-9
分子式	C7H12N2O
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。吞食后有害。跟皮肤接触有害。吸入有害。

信号词：警告

GHS 危险性类别：

- 急性经口毒性 类别 4
- 急性经皮毒性 类别 4
- 急性吸入毒性 类别 4

危险性说明：

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H332 吸入有害

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	CAS No.
CAS No.	4542-47-6
EC No.	224-894-9
含量范围	3-吗啉代丙腈

4 急救措施

SDS 出示给到达现场的医生。眼、鼻、喉、皮肤、衣物、胃内容物、血液、尿液、粪便、汗液、泪液、痰液、唾液、毛发、指甲、脱落细胞等。SDS 出示给到达现场的医生。眼、鼻、喉、皮肤、衣物、胃内容物、血液、尿液、粪便、汗液、泪液、痰液、唾液、毛发、指甲、脱落细胞等。SDS 出示给到达现场的医生。眼、鼻、喉、皮肤、衣物、胃内容物、血液、尿液、粪便、汗液、泪液、痰液、唾液、毛发、指甲、脱落细胞等。

5 消防措施

不灭火剂 适用不灭火剂 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。灭火剂可能危害生物体的特性(例如毒性分解)。火灾时可能产生有毒防的副产物(火灾烟气) 避免接触火场可能产生副产物的特性(例如毒性分解)。火灾时可能产生有毒防的副产物(火灾烟气) 应佩戴呼吸器足防护的情况下灭火。5 防止消防水污染地表和地下水系统。 2 在安全距离处、有

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

[illegible]

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, 爆炸速度: 无资料, 蒸汽压: 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。禁忌物: 无资料。危险的分解产物: 在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

9.10.11.3 吗啡代丙酮 急性毒性 急性毒性 无资料 致癌性 组分 IARC 致癌 吗啡代丙酮
(组 2) 皮肤腐蚀/刺激 根据现有资料, 不符合分类标准 严重眼睛刺激 根据现有资料, 不符合分
类标准 皮肤过敏反应 根据现有资料, 不符合分类标准 呼吸道过敏反应 根据现有资料, 不符合分
类标准 过敏反应 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 生殖毒性 附加
危害 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 生物富集 生物富集 无资料 土壤中的迁移
结果 [依据 (EC) No] 3-吗啡代丙酮 资料不足, 暂时无法评估

13 废弃处置

[illegible]

14 运输信息

标准规定：运输危险货物时，应遵守《国际海运危险货物规则》（IMDG CODE），IMDG CODE 不被管制的货物，ADR 亦不受管制。ADR 受管制的危险货物在船舶上运输时，应符合相关法规的要求。船舶上应配备适当的消防器材及进口气瓶等。运输前应先检查包装容器是否完好、密封。运输工具上也应根据相关运输要求张贴

15 法规信息

国际化学品名录 组分 ECG inventory TSCA DSL IECSC NZIoC
 ECG 注册名录 IECSC 注册名录 欧盟名录 (JUSCA) 美国 TSCA 化学
 物质名录 日本 DSL 有害物质名录 中国化学品名录 中国有毒化学物质名录 [N
 ECG] 韩国环境有害物质名录 物质名录 澳大利亚 TSCA 化学物质名录 (A) 物质名录
 EICSC 日本物质和危险物质名录 中国化学品管理名录 组分 ABCDEF G
 固 体和液体 [A] 3 《危险化学品目录 (2015 年版)》, 原国家安全监管总局

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。