



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

1-甲基吲哚-3-甲醛

1-Methylindole-3-Carboxaldehyde

报告编号 JW-MSDS-19012-03-4-20260826

版本号 V1.0.0

编制日期 2026/08/26

发布日期 2026/08/26

修订日期 2026/08/26

CAS No. 19012-03-4

EC No. 242-750-3

分子式 C10H9NO

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-19012-03-4-20260826 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	1-甲基吲哚-3-甲醛
产品英文名称	1-Methylindole-3-Carboxaldehyde
CAS No.	19012-03-4
EC No.	242-750-3
分子式	C10H9NO
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: GHS 危险性类别
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.	19012-03-4
EC No.	242-750-3
含量范围	1-甲基吡啶-3-甲醛

4 急救措施

5 消防措施

3 4 5 1-甲基吡咯-3-甲醛 修订日期: /28 作业人员防护措施, 防护设备和紧急处理程序 1 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。2 迅速将人员撤离到安全区域, 远离泄漏区域并处于上风方向。3 使用个人防护装备, 不要吸入粉尘/烟。环境保护措施 1 在确保安全的情况下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。2 避免排放到周围环境中。泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 1 尽可能切断泄漏源。2 泄漏场所保持通风。3 隔离泄漏污染区, 限制出入。4 建议应急处理人员戴防尘口罩。5 用洁净的铲子收集泄漏物, 置于干净、干燥、盖子较松的容器中, 将容器移离泄漏区。6 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中, 并根据当地相关法律法规废弃处置。操作注意事项 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。4 远离热源、火花、明火和热表面。储存注意事项 1 保持容器密闭。2 储存在干燥、阴凉和通风处。3 远离热源、火花、明火和热表面。4 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。职业接触限值 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 EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。2 GBZ/T 300 系列标准工作场所空气有毒物质测定。

6 泄漏应急处理

7 操作处置与储存

8 接触控制/个体防护

控制参数 6 7 8 1-甲基咪唑-3-甲醛 修订日期: /28 工程控制 1 保持充分的通风, 特别在封闭区内。2 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。3 使用防爆电器、通风、照明等设备。4 设置应急撤离通道和必要的泄险区。个人防护装备 总要求 眼睛防护 必须佩戴合适的安全防护眼镜。手部防护 必须戴合适的化学防护手套。呼吸系统防护 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。理化特性 外观与性状 固体 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 初沸点和沸程() 无资料 闪点(闭杯,) 不适用 蒸发速率 不适用 易燃性 无资料 爆炸上限/下限[% (v/v)] 上限: 无资料; 下限: 无资料 蒸气压 不适用 蒸气密度(空气=1) 不适用 相对密度(水=1) 无资料 溶解性(mg/L) 无资料 辛醇/水分配系数 无资料 自燃温度() 无资料 分解温度() 无资料 运动粘度(mm²/s) 不适用 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 在正确的使用和存储条件下

9 理化特性

外观与性状 固体 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 初沸点和沸程() 无资料 闪点(闭杯,) 不适用 蒸发速率 不适用 易燃性 无资料 爆炸上限/下限[% (v/v)] 上限: 无资料; 下限: 无资料 蒸气压 不适用 蒸气密度(空气=1) 不适用 相对密度(水=1) 无资料 溶解性(mg/L) 无资料 辛醇/水分配系数 无资料 自燃温度() 无资料 分解温度() 无资料 运动粘度(mm²/s) 不适用 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 在正确的使用和存储条件下是稳定的。 理化特性

10 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 在正确的使用和存储条件下是稳定的。 理化特性 稳定性和反应性
9 10 1-甲基吡啶-3-甲醛 修订日期: /28 危险反应的可能性 无资料。 避免接触的条件 不相容物质, 热、火焰和火花。 禁配物 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。 急性毒性 急性毒性 无资料 致癌性 ID Cas No. 组分名称
IARC NTP 1 19012-03-4 1-甲基吡啶-3-甲醛 未列入 未列入 其他信息 1-甲基吡啶-3-甲醛(组分) 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2A) 皮肤致敏 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 生殖毒
性 根据现有资料, 不符合分类标准 特异性靶器官系统毒性-单次 接触 可能造成呼吸道刺激(类别3) 特异性靶器官系统毒性-反复 接触
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 生殖毒
性附加危害 根据现有资料, 不符合分类标准 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

11 毒理学信息

12 生态学信息

11 12 1-甲基吡啶-3-甲醛 修订日期: /28 PBT 和vPvB 的结果评价 组分 Cas No. PBT/vPvB 评价结果 (依据(EC) No) 1-甲基吡啶-3-甲醛 19012-03-4 资料不足, 暂时无法评估 废弃处理 废弃化学品 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 污染包装物 包装物清空后仍可能存在残留物危害, 应远离热和火源, 如有可能返还给供应商循环使 用。 废弃注意事项 请参阅废弃化学品和污染 包装物。 标签和标记 运输标签 不适用 海运危规 (IMDG-CODE) IMDG-CODE 不被管制为危险货物运输 空运 (ICAO/IATA-DGR) IC AO/IATA-DGR 不被管制为危险货物运输 公路运输 (UN-ADR) UN-ADR 不被管制为危险货物运输 其他信息 包装方法 按照生产商推荐 的方法进行包装。 运输注意事项 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输前应先检 查包装容器 是否完整、密封。运输工具上应根据相关运输要求张贴标志、公告。 国际化学品名录 组分 EC inventor y TSCA DSL IECSC NZIoC PIC CS KECI AIIC ENCS 1-甲基吡啶-3-甲醛 √ × × × ×

13 废弃处置

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。危害描述 物理和化学危害 无资料 健康危害 吸入 吸入粉尘或烟雾 (尤其是长期接触) 可能引起呼吸道刺激, 偶尔出现呼吸窘迫。食入 意外食入本品可能对个体健康有害。皮肤接触 皮肤直接接触可造成皮肤刺激。防范说明 1-甲基吡啶-3-甲醛 修订日期: /28 眼睛 本品能造成严重眼刺激。眼睛直接接触可能会造成严重的炎症并伴有疼痛。环境危害 请参阅SDS 第十二部分。组分 Cas No. EC No. 含量范围 (质量分数, %) 1-甲基吡啶-3-甲醛 19012-03-4 242-750-3 >= 98 急救措施描述 一般性建议 急救措施通常是需要的, 请将本SDS 出示给到达现场的医生。眼睛接触 用大量水彻底冲洗至少15 分钟。如有不适, 就医。皮肤接触 立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15 分钟。如有不适

14 运输信息

15 法规信息

13 14 15 1-甲基吡啶-3-甲醛 修订日期: /28 【ENCS】日本现有和新化学物质名录 中国化学品管理名录 组分 A B C D E F G H 1-甲基吡啶-3-甲醛 × × × × × × × × 【A】《危险化学品目录 (2015 年版) 》, 安监总局2015 年第5 号公告 【B】《重点环境管理危险化学品目录》, 环保部办公厅2014 年第33 号文 【C】《中国严格限制的有毒化学品名录》, 环保部2017 年第74 号公告 【D】《麻醉药品和精神药品品种目录 (2013 年版) 》, 食药总局2013 年第230 号通知 【E】《重点监管的危险化学品名录 (第1 和第2 批) 》, 安监总局2011 年第95 号和2013 年第12 号通知 【F】《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录》 (2021 年版) , 生态环境部2021 年第50 号公告 【G】《易制爆危险化学品名录 (2017 年版) 》,

16 其他信息

1-甲基吡啶-3-甲醛(组分) 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2A) 皮肤致敏 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 生殖毒性 根据现有资料, 不符合分类标准 特异性靶器官系统毒性-单次 接触 可能造成呼吸道刺激(类别3) 特异性靶器官系统毒性-反复 接触 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 生殖毒性附加危害 根据现有资料, 不符合分类标准 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 生物富集或生物积累性 生物富集或生物积累性 无资料 土壤中的迁移性 土壤中的迁移性 无资料 毒理学信息 生态学信息 11 12 1-甲基吡啶-3-甲醛 修订日期: /28 PBT 和vPvB 的结果评价 组分 Cas No. PBT/vPvB 评价结果 (依据(EC) No) 1-甲基吡啶-3-甲醛 19012-03-4 资料不足, 暂时无法评估 废弃处理 废弃化学品 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 污染包装物 包装物清空后仍可能存在残留物危害, 应远离热和火源, 如有可能返还给供应商循环使用。 废弃注意事项 请参阅废弃化学品和污染包装物。 标签和标记 运输标签 不适用 海运危规 (IMDG-CODE) IMDG-CODE 不被管制为危险货物运输 空运 (ICAO/IATA-DGR) ICAO/IATA-DGR 不被管制为危险货物运输 公路运输 (UN-ADR) U

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, 自行评估风险并采取相应防护措施。