

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-29

MSDS标题

1-甲基-1H-咪唑-2-甲醛安全技术说明书

产品标题

1-甲基-2-咪唑羧甲醛; 1-甲基-1H-咪唑-2-甲醛; 1-甲基-2-咪唑甲醛; 1-甲基-2-醛基咪唑

CAS号

13750-81-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-甲醛
- 化学式 $C_5H_6N_2O$
- CAS号: 13750-81-7
- 分子量 110.11 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-甲醛
- CAS号: 10138-82-6
- 含量: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：未分类
- 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明：目前尚无明确的危险性分类数据，但应避免直接接触和吸入。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。如有不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸防护设备

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 闪点：未明确
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：目前无明确数据
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：目前无明确数据
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-甲醛
- UN编号: 未明确
- 运输类别: 未明确
- 包装组: 未明确
- 特殊运输要求: 避免高温和剧烈震动

法规信息

- 法规信息: 符合化学品管理相关法规 (如REACH/GHS等)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和操作。