

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

5-碘-1-甲基-1H-咪唑安全技术说明书

产品标题

5-碘-1-甲基-1H-咪唑;5-碘-1-甲基咪唑

CAS号

71759-88-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-碘-1-甲基-1H-咪唑
- 化学式: C4H5IN2
- CAS号: 71759-88-1
- 分子量: 208.00 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

- GHS分类:
- 急性毒性(口服、吸入、皮肤接触): 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(反复接触): 未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
 - 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与强氧化剂接触。

危险性质描述

- 产品名称：5-碘-1-甲基-1H-咪唑
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：用于有机合成、医药中间体、化学研究。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品或药品直接接触。

急救措施

- 化学名称：5-碘-1-甲基-1H-咪唑
- CAS号：4248-19-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如碘蒸气、氮氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 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。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离强氧化剂和酸类物质。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护： 如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护： 佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护： 佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： 约120-125°C
- 沸点： 未确定
- 闪点： 未确定
- 溶解性： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性： 在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性： 稳定
- 避免接触的条件： 强氧化剂、高温
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物： 碘蒸气、氮氧化物

生态学资料

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

废弃处理

- 生态毒性： 无数据
- 持久性和降解性： 无数据
- 生物蓄积性： 无数据
- 迁移性： 无数据

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 未分类
- 运输名称： 5-碘-1-甲基-1H-咪唑
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求
- 特殊运输要求： 保持容器密闭，避免高温和潮湿

其他信息

- 法规遵循： 符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）