

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 $C_4H_5IN_2$
- 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）