

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

5-甲基噁唑-4-甲酸安全技术说明书

产品标题

5-甲基-1,3-异恶唑-4-甲酸;5-甲基-4-恶唑甲酸;5-甲基噁唑-4-甲酸

CAS号

103879-58-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯基咪唑
- 化学式: C9H8N2
- CAS号: 670-95-1
- 分子量: 144.17 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): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别 3
- 危险性说明:
 - H302: 吞咽有害。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼睛刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P301+P312 如误吞咽, 立即呼叫急救中心/医生。

危险性质描述

- 化学品名称: 4-苯基咪唑
- 供应商信息:
 - 公司名称: XXX化学品有限公司
 - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件: info@xxxchemical.com
 - 应急联系电话: XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 4-苯基咪唑
- CAS号: 670-95-1
- 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。如呼吸困难, 给予吸氧。如症状持续, 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。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 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: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 避免产生粉尘。
 - 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 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：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约 160-162°C
- 沸点：约 350°C (分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚和氯仿。
- 密度：1.18 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD₅₀ = 500 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中持久存在。

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弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-苯基咪唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。