

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

噻唑-2-甲酸安全技术说明书

产品标题

噻唑-2-甲酸;噻唑-2-羧酸;2-噻唑甲酸;2-噻唑羧酸

CAS号

14190-59-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 噻唑-2-甲酸

- 化学式 $C_4H_3NO_2S$

- CAS号: 14190-59-1

- 分子量 129.14 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: 噻唑-2-甲酸

- CAS号: 527-72-0

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 未检出其他显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水环境的危害（急性）：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H402□对水生生物有害
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 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，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□

消防措施

- 灭火介质： 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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护： 佩戴防尘口罩。
- 手部防护： 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。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味： 无显著气味
- 熔点： 约200°C(分解)
- 沸点： 无数据
- 密度： 无数据
- 溶解度： 微溶于水，溶于乙醇和乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性： 在常温常压下稳定
- 避免条件： 高温、明火
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)： 约2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 中度刺激
- 眼睛刺激： 中度刺激
- 慢性毒性： 无数据
- 致癌性： 未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有害
- 持久性和降解性： 无数据
- 生物蓄积性： 无数据

废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号(UN号): 无
- 运输名称: 噻唑-2-甲酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境

法规信息

- 法规要求: 符合《化学品分类和标签规范》(GB 30000-2013)及欧盟REACH法规。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。