

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

2-(羧基甲基硫代)苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-羧甲基硫代苯甲酸;2-(羧基甲基硫代)苯甲酸

CAS号

135-13-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(羧基甲基硫代)苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4\text{S}$
- CAS号：135-13-7
- 分子量 212.22 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：2-(羧基甲基硫代)苯甲酸
- CAS号：[请根据实际情况填写]
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
- 象形图：[刺激性象形图]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- 防范说明：
- P264: 操作后彻底清洗双手
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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：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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如硫氧化物、苯甲酸衍生物）。
- 消防员防护装备：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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[请根据实际情况填写]
- 沸点：[请根据实际情况填写]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：[请根据实际情况填写]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物和苯甲酸衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 [请根据实际情况填写]
- 经皮: LD50 [请根据实际情况填写]
- 吸入: LC50 [请根据实际情况填写]
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号: [请根据实际情况填写]
- 运输名称: [请根据实际情况填写]
- 包装类别: III
- 运输标签: [刺激性标签]
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际法规要求。
- 国内法规: 符合《危险化学品安全管理条例》等相关法规。

其他信息

- 修订日期: [请根据实际情况填写]
- 版本: 1.0
- 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调整。