

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-甲基噻唑-4-甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-1,3-噻唑-4-羧酸

CAS号

35272-15-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基噻唑-4-甲酸
- 化学式 $C_5H_5NO_2S$
- CAS号：35272-15-2
- 分子量 143.16 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、残留溶剂（需具体说明）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A

- 急性毒性（经口/吸入）：需根据实验数据补充
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 SO_x NO_x CO
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\sim 200\text{-}210^\circ\text{C}$ （需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）

- 溶解度：微溶于水，溶于醇□DMF等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物□CO□NO_x□SO_x□

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 经口LD50□大鼠）：待测定
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 生态毒性：对水生生物有害（需进一步评估）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处置。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：刺激性物质（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。