

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-(4-羟苯基)-4-甲基噻唑-5-甲酸乙酯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-(4-羟苯基)-4-甲基噻唑-5-甲酸乙酯盐酸盐

CAS号

399017-10-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-羟苯基)-4-甲基噻唑-5-甲酸乙酯盐酸盐
- 化学式 $C_{13}H_{13}NO_3S \cdot HCl$
- CAS号：399017-10-8
- 分子量 299.77 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： $\geq 98\%$ （或根据实际）
- 杂质： [列出已知杂质及百分比]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼刺激（类别2A）

- 可能致敏（如适用）
- 象形图： 感叹号
- 警示词： 警告
- 危害声明：
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

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□HCl□NOx□SOx□□
- 防护装备： 自给式呼吸器□SCBA□□化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存： 避光、干燥□2-8°C□如需低温），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如粉尘存在）
- 手套： 丁腈橡胶
- 眼睛： 化学护目镜

理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末
- 熔点： [实验值]
- 溶解度： 溶于DMSO□甲醇（需实验数据）
- pH□1%溶液）： ~2-3（盐酸盐特性）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 加热至分解可能释放HCl和CO。

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，如LD50）
- 刺激性： 皮肤/眼刺激性数据（可参考类似噻唑衍生物）。

生态学资料

- 生物降解性： 无现成数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性： 避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别 III
- 运输标签： 无特殊要求（除非进一步测试）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH 需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或数据库]
- 免责声明： 本MSDS基于现有知识，使用者需自行评估适用性。