

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-(4-氯苯基)-1,2,4-三唑-3-硫醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-氯苯基)-1,2,4-三唑-3-硫醇
- 化学式 $C_8H_6ClN_3S$
- CAS号：26028-65-9
- 分子量 211.67 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

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：≤2%（可能含溶剂残留或合成副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/皮肤/吸入）：类别4（需实验数据支持）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。饮用适量温水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：高温下可能分解释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防防护：佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
 1. 用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备，远离火源。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据（建议按粉尘限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-220°C（分解）。
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMF、DMSO，微溶于乙醇。
- pH值：中性（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸强碱。
- 禁配物：氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 大鼠经口LD50：预计>500 mg/kg（类别4）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼睛：结膜充血、疼痛。
- 长期影响：无明确数据（建议按潜在有害物质处理）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：低（基于LogP估算）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 包装标识：贴“有害化学品”标签。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。
- 包装类别：III（低毒性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规：需符合REACH[]OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估风险。

xinya