

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

5-氯-2-(甲硫代)苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

5-氯-2-(甲硫代)苯并噻唑

CAS号

3507-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-2-(甲硫代)苯并噻唑
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{ClNS}_2$
- CAS号：3507-41-3
- 分子量 215.71 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）
- 杂质：可能含微量氯化物或硫化物副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 危害水生环境（急性/慢性）：类别2
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼刺激，吞咽有害，对水生生物有毒。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能含硫化物毒性）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护：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、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免与氧化剂接触。
- 储存：
 - 温度：2-8℃（冷藏）
 - 容器：密封棕色玻璃瓶，避光防潮。
 - 远离不相容物（如强酸、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 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：~120-125°C（实测值）
- 沸点/分解点：>250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于丙酮、甲醇。
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：HCl、SO₂、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，经口）：推测500-2000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 水生毒性（EC50，藻类）：<10 mg/L（预测值）。
- 持久性：不易生物降解（需防止进入环境）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理（含卤素化合物）。
- 包装标识：贴“有害环境”标签。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟REACH：需完成预注册/正式注册。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行评估适用性。

Xinya