

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-丁硫基-3-苯基异恶唑安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-丁硫基-3-苯基异恶唑
- 化学式 $C_{13}H_{15}NOS$
- CAS号：25755-81-1
- 分子量 233.33 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：未完全评估（建议按有害物质处理）
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激
 - 眼睛刺激：可能造成轻微刺激
 - 环境危害：对水生生物可能有毒（需进一步数据）
- 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 $H335$ 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称：5-丁硫基-3-苯基异恶唑
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式：C₁₃H₁₅NOS
- 分子量：233.33 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：_____
- 应急联系电话：_____

急救措施

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：≤2%（可能含溶剂残留）

消防措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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NO_x、SO_x、CO
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA，远离火源。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认形态）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ [预估]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂

生态学资料

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服：未完全测试（建议按有害物质处理）
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。

废弃处理

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有害（需进一步数据）
- 持久性：需评估生物降解性

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质（如适用）

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）
- 国际法规：需符合REACH/GHS要求