

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

5-(三正丁基锡)噻唑安全技术说明书

产品标题

三丁基噻唑-5-锡;5-(三丁基锡)噻唑

CAS号

157025-33-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯-6-肼基哒嗪
- 化学式: C4H5ClN4
- CAS号: 17284-97-8
- 分子量: 144.56 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: 可能含微量未反应原料 (如肼类化合物)

危险性质描述

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

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）、????（腐蚀性眼睛损伤）
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：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（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂、酸类接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源。建议温度：2-8°C（长期储存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 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。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- TLV未建立（建议按肼类衍生物严格管控）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点/分解温度：>200°C (推测)
- 溶解度：微溶于水，易溶于极性有机溶剂（如DMF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠，口服）：[需实验数据，参考类似肼类化合物预估为300-500 mg/kg]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑和水肿。
- 致突变性：潜在遗传毒性（基于肼基结构）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性 [EC50 < 10 mg/L]
- 持久性：可能在水体中缓慢降解。

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（需进一步确认）。
- 包装类别 [III] 建议）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入需标注）。
- REACH预注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：

- PubChem CID: [需补充]
- 相关肼类化合物毒理学数据（如Hydrazine MSDS）

xiya