

## 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  $\text{C}_4\text{H}_5\text{ClN}_4$
- CAS号: 17284-97-8
- 分子量  $144.56 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (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℃（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（建议按胍类衍生物严格管控）。

## 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，参考类似胍类化合物预估为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（基于胍基结构）。

## 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

Xinya