

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-22

### MSDS标题

5-苄巯基四氮唑安全技术说明书

### 产品标题

5-苄巯基四氮唑

### CAS号

21871-47-6

### 化学品及企业标识


- 化学品名称：三氯六氨铑  
- 化学式  $\text{Cl}_3\text{H}_{18}\text{N}_6\text{Rh}$   
- CAS号：13820-96-7  
- 分子量  $311.4 \text{ g/mol}$   
- 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
三氯六氨合铑(III)	[CAS号]	$\geq 98\%$	见第2节

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：根据数据分类（如未明确，建议按铬化合物毒性处理）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：可能对肾脏、肝脏有影响
- 象形图： （根据实际分类调整）
- 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

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用水喷射，防止溶液扩散）。
- 特殊危害：高温下可能分解释放氨气 $\text{NH}_3$ 、氯化氢 $\text{HCl}$ 及铬氧化物烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 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。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用干燥吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘生成。
- 储存：密封容器，避光、干燥、阴凉处存放，远离酸类和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：黄色或橙色结晶粉末
- 熔点/沸点：数据不足（需实验测定）
- 溶解度：易溶于水
- pH值：~5-7（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温和强酸。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：NH<sub>3</sub>、HCl、铈氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：待测定（铈化合物通常毒性较低但需谨慎）。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 长期影响：铈化合物可能积累于器官中，需避免反复接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（铈为重金属）。
- 持久性：在环境中难降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构回收（铈为贵金属）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）及当地法规（如中国GB 30000系列）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

---

编制人:

审核人:

xinya