

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-苄硫基四氮唑安全技术说明书

产品标题

5-苄硫基四氮唑

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: Cl₃H₁₈N₆Rh
- CAS号: 13820-96-7
- 分子量: 311.4 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

成分名称	CAS号	浓度%	GHS分类
三氯六氨合铑(III)	[CAS号]	≥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，建议按铑化合物毒性处理）
- 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[NH₃]、氯化氢[HCl]及铑氧化物烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[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[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_3 、 HCl 、铑氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: LD_{50} 大鼠, 口服: 待测定 (铑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: 铑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 (铑为重金属)。
- 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 (铑为贵金属)。

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》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：

xiya