

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-25

### MSDS标题

氯氧化锆, 八水安全技术说明书

### 产品标题

二氯化氧化锆; 氧氯化锆; 次氯酸锆; 氯化锆酰; 碱式氯化锆

### CAS号

13520-92-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯氧化锆, 八水
- 化学式  $\text{ZrOCl}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
- CAS号: 13520-92-8
- 分子量  $322.25 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 氯氧化锆八水合物
- CAS号: 13520-92-8
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量氯化物、水分等。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性、刺激性
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼刺激。
    - H302 吞咽有害。
  - 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗双手。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒气体（如氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛接触。
  - 操作时保持通风良好。
  - 避免吸入粉尘。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离强酸、强碱和氧化剂。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点：约150°C（分解）
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、潮湿环境。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。
- 危险分解产物：加热分解可能释放氯化氢气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约1500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：氯氧化锆八水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0