

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

氯氧化锆,八水安全技术说明书

产品标题

二氯氧化锆;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□ZrOCl2.8H2O
- CAS号: 13520-92-8
- 分子量□322.25 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

- 化学名称: 氯氧化锆八水合物
- CAS号: 13520-92-8
- 含量: ≥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

