西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-30

MSDS标题

高氯酸锌, 六水安全技术说明书

产品标题

六水合过氯酸锌

CAS号

10025-64-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：高氯酸锌, 六水
- 化学式：$Zn(ClO_4)_2 \cdot 6H_2O$
- CAS号：10025-64-6
- 分子量：372.38 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

- 主要成分：高氯酸锌六水合物
- 含量：≥98%
- 杂质：微量氯离子、锌离子

危险性质描述

- 危险性类别：氧化剂，腐蚀性物质
- GHS标签：

Xiya

- 象形图：氧化剂（火焰圆圈）、腐蚀性（腐蚀手）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H271：可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
- P220：远离可燃物/还原剂。
- 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特别危险性：高温下可能分解产生有毒气体（如氯气）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与还原剂、有机物接触，操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房，远离火源和还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观：白色结晶固体

xiya

- 熔点：约106°C□分解）
- 溶解性：易溶于水
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或还原剂可能分解。
- 避免接触的条件：高温、还原剂、有机物。
- 禁配物：还原剂、易燃物。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，经口□□500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品处理公司处置。

运输信息

- UN编号：1481
- 危险类别：5.1类（氧化剂）
- 包装类别□II
- 运输注意事项：避免与还原剂混装，保持容器密封。

法规信息

- 法规依据：符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际法规（如GHS□□

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya