

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

氯化亚铈安全技术说明书

产品标题

氯化铈;三氯化铈;七水合氯化亚铈

CAS号

7790-86-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯化亚铈
- 化学式∏CeCl3
- CAS号: 7790-86-5
- 分子量□246.48 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: 氯化亚铈
- 纯度: ≥99%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他稀土金属氯化物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口): 类别 4



- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 对环境有害: 类别 1(水生环境)
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 预防措施:
- P264∏操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312∏如误吞咽:如感觉不适,立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。

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。如症状持续,就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续,就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并饮用大量水。如感觉不适,立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 高温下可能分解产生有毒气体(如氯气)。
- 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: 穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物,收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的区域进行。
- 避免吸入粉尘。
- 储存条件:
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离不相容物质(如强氧化剂)。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味: 无味。
- 熔点[848°C
- 沸点∏1727°C
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇。
- 密度[]3.92 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸。
- 危险反应: 高温下可能分解产生氯气。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠):约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能导致中度刺激。
- 眼睛刺激: 可能导致严重刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物毒性极大,可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性: 不易降解,可能在环境中长期存在。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。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[]UN3260
- 运输名称: 腐蚀性固体, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输注意事项:避免与强氧化剂混装。

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

- 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

