

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

四氯金酸三水合物安全技术说明书

产品标题

四氯金酸;四氯金酸氢;四氯金酸(III)三水合物;氯化金(III)三水合物

CAS号

16961-25-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二羰基乙酰丙酮铱(I)
- 化学式 $[C_7H_7IrO_4]$
- CAS号: 14023-80-4
- 分子量 $[347.35 \text{ g/mol}]$
- 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 $[sales@xiyashiji.com]$

成分及组成信息

- 主要成分:
- 二羰基乙酰丙酮铱(I) \geq [纯度, 如98%]
- 杂质: [如含溶剂残留, 需注明]

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害： 可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）。
- 环境危害： 对水生生物有长期毒性（类别未定，需实验数据）。
- 象形图： [根据实际分类，可能包含感叹号或环境危害符号]
- 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。
 - H413 可能对水生环境造成长期有害影响。

急救措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或砂土。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒铈化合物、一氧化碳。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中使用，避免接触氧化剂。
- 储存： 惰性气体保护，避光、低温（ $<4^{\circ}\text{C}$ ）干燥环境。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统： 无特殊要求（粉尘环境下用P2口罩）。
 - 手部： 丁腈手套。
 - 眼睛： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 黄色至棕色固体（可能因形态而异）。
- 熔点/沸点： [需实验数据]

- 溶解度： 部分溶于有机溶剂（如THF和丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂、高温。
- 分解产物： 一氧化碳、氧化铈。

毒理学信息

- 急性毒性： 无充分数据（建议按重金属化合物处理）。
- 刺激性： 可能引起皮肤/黏膜刺激。

生态学资料

- 生物降解性： 无数据，铈化合物可能持久存在。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）。
- 包装类别 III（如适用）。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（如列入需备案）。
- 欧盟 REACH注册要求（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。