

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

6-氯-2-羟基喹啉安全技术说明书

产品标题

6-氯喹啉-2(1H)-酮;2-羟基-6-氯喹啉

CAS号

1810-67-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氯-2-羟基喹啉
- 化学式 C9H6ClNO
- CAS号: 1810-67-9
- 分子量 179.60 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未明确的其他喹啉衍生物 (如有需列明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考喹啉类化合物的TLV 0.5 mg/m³）
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200–205°C（需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇[DMSO]）
- pH值：~5–7（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl[CO][NO_x]。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- 大鼠经口LD₅₀>500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：可能引起轻度至中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由有资质的废物处理机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规[REACH注册号（如适用）]。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际用途自行评估风险。

xiya