

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

6-氯喹啉-8-甲酸安全技术说明书

产品标题

6-氯喹啉-8-甲酸

CAS号

6456-78-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氯喹啉-8-甲酸
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{ClNO}_2$
- CAS号：6456-78-6
- 分子量 207.61 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： $\geq 98\%$ （典型值，需验证）
- 杂质：[如存在溶剂残留或其他杂质需列明]

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 $\text{Category } 2$

- 眼睛刺激[Category 2A]
- 急性毒性（口服/吸入，需根据实验数据分类）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[造成皮肤刺激]
- H319[造成严重眼刺激]
- [根据毒性数据补充其他H代码]

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 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。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参考喹啉类化合物限值）。
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套+实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点: [需填写, 例如 210-215°C]
- 溶解度: 微溶于水, 溶于碱液和有机溶剂 (如DMF)
- pH值: [需测试, 酸性]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放Cl₂/COx

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠, 口服)]: [需实验数据, 预估>500 mg/kg]
- 刺激性: 兔皮肤/眼试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 数据缺乏, 建议按有害化学品处理。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需测试)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 运输标签: 环境有害物质 (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需核实)。
- REACH[需注册 (如吨位≥1吨/年)]。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据]。
- 修订说明: 首次编制。