

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

4, 6-二氯喹唑啉安全技术说明书

产品标题

4, 6-二氯喹唑啉

CAS号

7253-22-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 6-二氯喹唑啉
- 化学式 $C_8H_4Cl_2N_2$
- CAS号：7253-22-7
- 分子量 199.04 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质： $\leq 2\%$ （如未明确可省略）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（如适用）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：（感叹号）、（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能造成皮肤和眼睛刺激
- 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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止化学品扩散）。
- 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]和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，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，避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、酸碱及不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制，如1 mg/m³ TWA[]）
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘浓度高时使用P2级防尘面具）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C（文献值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO等）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放HCl、CO等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似喹唑啉衍生物）：
- 大鼠经口LD₅₀约500-1000 mg/kg（推测数据，需实验验证）。
- 刺激性：
- 兔皮肤试验：中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（预测数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理），遵守当地法规。

运输信息

- UN编号：未列明（非危险运输，但建议按9类杂项危险品处理）。
- 包装类别：III
- 运输标签：无强制要求（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》（需确认最新版）。
- 国际法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya