

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

### MSDS标题

2, 8-二氯喹啉安全技术说明书

### 产品标题

2, 8-二氯喹啉

### CAS号

4470-83-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 8-二氯喹啉
- 化学式  $C_9H_5Cl_2N$
- CAS号：4470-83-1
- 分子量  $198.05 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：2, 8-二氯喹啉
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料及副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约320°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 闪点：无数据

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2,8-二氯喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

## 法规信息

- 中国法规：
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《新化学物质环境管理办法》
- 国际法规：
  - REACH法规（欧盟）
  - TSCA（美国）

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。