

## 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

5-氯喹啉安全技术说明书

### 产品标题

5-氯喹啉

### CAS号

635-27-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯喹啉
- 化学式  $C_9H_6ClN$
- CAS号：635-27-8
- 分子量  $163.60 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口）：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

## 危险性质描述

- 化学品名称：5-氯喹啉
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急电话：XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称：5-氯喹啉
- CAS号：635-27-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作后彻底清洗双手。

- 使用局部排风设备。
- 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。
  - 与氧化剂、酸类分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：提供局部排风设备。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：微弱特征性气味
- 熔点  $\square$ 45-47°C
- 沸点  $\square$ 265-267°C
- 密度  $\square$ 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50  $\square$ 大鼠  $\square$ 500 mg/kg
  - 经皮LD50  $\square$ 兔子  $\square$ >2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
  - 生物降解性：不易生物降解。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：5-氯喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xinya