

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

乙基4,8-二氯喹啉-3-羧酸酯安全技术说明书

### 产品标题

乙基4,8-二氯喹啉-3-羧酸酯

### CAS号

56824-91-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-[2-(4-硝基苯氧基)乙基]吗啉
- 化学式:  $C_{12}H_{16}N_2O_4$
- CAS号: 65300-53-0
- 分子量:  $252.27 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型工业级)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量未反应原料如4-硝基苯酚)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4  $H302/H312$

- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体[NO<sub>x</sub>]
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光保存于阴凉干燥处（建议温度<25℃）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘暴露时）。
- 手防护：丁基橡胶手套（根据EN374标准）。
- 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：淡黄色结晶粉末
- 熔点：~85-88℃
- 沸点：~320℃（分解）
- 溶解度：微溶于水[<0.1 g/L]易溶于乙醇、丙酮

- 闪点: >150°C (非易燃)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂 (如过氧化物)。
- 禁忌物: 强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物: 加热至>200°C可能释放NO<sub>x</sub>、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠LD<sub>50</sub>口服~1200 mg/kg
- 兔皮肤刺激: 中度(OECD 404测试)
- 长期效应: 无充分致癌性数据(IARC未评级)。

## 生态学资料

- 水生毒性:
- 藻类EC<sub>50</sub>72h~10 mg/L
- 建议分类: 对水生生物有害(H402)

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(UN编号待定), 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (建议咨询当地法规)
- 运输名称: 硝基芳香族衍生物, 固态
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(IECSC)
- 欧盟法规: 需符合REACH注册 (如年产量≥1吨)。

## 其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 2733321
- 修订日期: [填写最新日期]