

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

(4-羟苯基)二苯基甲醇安全技术说明书

### 产品标题

(4-羟基苯基)二苯基甲醇

### CAS号

15658-11-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯锈啉
- 化学式  $\text{C}_{19}\text{H}_{31}\text{N}$
- CAS号：67306-00-7
- 分子量  $273.46 \text{ g/mol}$
- 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

- 有效成分：苯锈啉  $\geq 98\%$  (原药)
- 杂质/添加剂：溶剂 (如二甲苯  $\text{NMP}$  等，根据配方注明)

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性 (经口/经皮)：类别4  $\text{H302/H312}$

- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 对环境危害（水生生物）：类别1 H400
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吞咽或皮肤接触有害。
  - 对眼睛和皮肤有刺激性。
  - 对水生生物毒性极大。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，携带MSDS

## 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：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 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。
- 泄漏处理：
  - 小量泄漏：用惰性吸附材料（沙土）吸收，置于密闭容器。
  - 大量泄漏：围堤收集，避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免直接接触。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
  - 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。
  - 与食品、饲料分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照吡啶类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。

- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防渗透服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：
- 水  $<0.1 \text{ mg/L}$  (20°C)
- 有机溶剂：易溶于丙酮、甲醇。
- 辛醇/水分配系数  $\log K_{ow}$  3.2 (估算值)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>  $>2000 \text{ mg/kg}$  (低毒，类别4)
- 兔经皮LD<sub>50</sub>  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：对兔皮肤轻度刺激 (OECD 404)
- 生态毒性：
- 鱼类LC<sub>50</sub> (96h)  $0.5 \text{ mg/L}$  (高毒)
- 藻类EC<sub>50</sub>  $0.1 \text{ mg/L}$

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解（需防止进入环境）。
- 迁移性：土壤吸附系数  $K_{oc}$  = 500-1000 (中低迁移性)。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业化工废物处置机构）。

## 运输信息

- UN编号：3077（环境有害物质，固态）
- 运输名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《农药登记资料要求》，需取得农药登记证。
- 欧盟法规：未列入EU 1107/2009（需核实最新清单）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xinya