

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

7-氟-4-羟基喹唑啉安全技术说明书

### 产品标题

7-氟-4-羟基喹唑啉

### CAS号

16499-57-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(1,3-苯并二氧戊环-5-基)-1-苯基-2-丙烯基-1-酮
- 化学式  $C_{16}H_{12}O_3$
- CAS号: 644-34-8
- 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

- 纯物质 ( $\geq 98\%$  GC分析)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能包含未反应的起始原料或溶剂残留)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：避免进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如沙土）覆盖并收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或适当溶剂擦拭残留，通风干燥。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，远离火源。
- 储存：密闭容器，避光保存于阴凉干燥处（建议温度 $<25^{\circ}\text{C}$ ）与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
  - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手部：丁腈或乳胶手套。
  - 眼睛：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点： $\sim 120-125^{\circ}\text{C}$ （实测值可能不同）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

- 闪点  $>150^{\circ}\text{C}$  (非易燃固体)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、强酸/碱。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、苯酚类化合物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
  - LD50（大鼠，经口）  $>2000\text{ mg/kg}$ （低毒）。
  - 皮肤刺激性：兔试验显示轻度红斑（OECD 404）。
  - 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的。
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位  $\geq 1$  吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
  - Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板。
  - OECD化学品测试指南。
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。

**Xi'ya**