

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

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：7-氟-4-羟基喹唑啉
- 化学式 $C_8H_5FN_2O$
- CAS号：16499-57-3
- 分子量 164.14 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

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别4）
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
 - 高温分解可能释放氟化氢 HF 等有毒气体

危险性质描述

- 产品名称：7-氟-4-羟基喹唑啉
- CAS号：[需根据实际CAS填写，例如 1077-15-6]
- 分子式：C₈H₅FN₂O
- 分子量：164.14 g/mol
- 供应商信息：[供应商名称、地址、应急电话]
- 用途：医药中间体、有机合成原料

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如氟苯胺衍生物）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难立即就医
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生HF、NO_x等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
 3. 污染区域用碳酸钠溶液中和后冲洗

接触控制

- 操作：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘形成
 - 禁止与强氧化剂接触
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处
 - 与酸类、碱类分开存放

理化特性

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~250-260°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMSO、甲醇
- pH值：5-7（1%水悬浮液）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/强碱
- 分解产物：HF、CO、NO_x

生态学资料

- 急性毒性（预估数据）：
- LD50（大鼠经口）>500 mg/kg（需实验确认）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 长期影响：无充分数据，建议按有害化学品处理

废弃处理

- 水生毒性：
- EC50（藻类）~10 mg/L（预估）
- 降解性：可能不易生物降解

运输信息

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）

- 包装类别□III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）

xinya