

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-12

**MSDS标题**

4-氯-2-碘苯酚安全技术说明书

**产品标题**

4-氯-2-碘苯酚

**CAS号**

71643-66-8

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 2-氨基-5-氟苯腈
- 化学式  $C_6H_3(F)N_2$
- CAS号: 61272-77-3
- 分子量  $136.13 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-氟-2-硝基苯腈) 或溶剂残留。

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/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）
- 警示词：警告
- 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
- H335□可能引起呼吸道刺激

## 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物、氟化氢）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、通风良好处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香腈类化合物控制（如TLV 5 mg/m<sup>3</sup>□□
- 防护设备：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境）或半面罩有机蒸气滤毒盒。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：约120-125°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，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：常温常压下稳定，避免强氧化剂、强酸和高温。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氰化氢、氟化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：约500-1000 mg/kg（推测值）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 长期效应：长期接触可能影响肝肾功能（基于腈类化合物特性）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（如鱼类LC50 >10 mg/L）。
- 降解性：可能不易生物降解。
- 迁移性：土壤吸附性中等（Koc估算值~200）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别（III，如适用）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规（REACH注册号，如适用）。
- 其他：符合OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem, ECHA数据库。
- 修订日期：（填写最新日期）

XiYa