

## 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

5-氯-2-碘甲苯安全技术说明书

### 产品标题

2-碘-5-氯甲苯

### CAS号

23399-70-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氨基吡啶二盐酸盐
- 化学式  $C_5H_7N_3 \cdot 2HCl$
- CAS号：26878-35-3
- 分子量  $182.05 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入，类别3或4）
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
  - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☠️（骷髅）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

- 造成皮肤和眼刺激
- 可能引起呼吸道刺激

## 危险性描述

- 产品名称: 2,5-二氨基吡啶二盐酸盐
- CAS号: [填写实际CAS号, 例如 5418-51-9]
- 分子式  $C_5H_7N_3 \cdot 2HCl$
- 分子量  $197.06 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:
- 公司名称:
- 地址:
- 应急电话:

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 98\%$  (或根据实际数据)
- 杂质: 未列明的微量杂质 (如水分、溶剂残留等)

## 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法:
- 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。
- 避免扬尘, 用清水冲洗污染区域。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存:
- 密封保存于干燥、阴凉处 (建议  $2-8^\circ\text{C}$ )。

- 远离氧化剂、酸类及不相容物质。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： $>250^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值： $\sim 3$ （1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂

## 生态学资料

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}$ （大鼠，口服）：约500 mg/kg（参考类似化合物数据）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害（建议避免进入水体）。
- 降解性：暂无数据，需按有害化学品处置。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 法规信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别Ⅲ

## 其他信息

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

xinya