

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-27

**MSDS标题**

4-溴-2-氯-1-碘苯安全技术说明书

**产品标题**

4-溴-2-氯-1-碘苯

**CAS号**

31928-47-9

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 5-氰基吡啶-2-羧酸
- 化学式  $C_7H_4N_2O_2$
- CAS号: 53234-55-2
- 分子量  $148.10 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (或根据实际规格)
- 杂质: 未列明的微量杂质 (如水分、溶剂残留)。

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 皮肤腐蚀/刺激  $Category 2$

- 严重眼损伤/眼刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口/吸入） [Category 4] 需根据数据确认
- 象形图：⚠️（警告）、☱️（易燃性，如适用）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H318 造成严重眼损伤。
  - H302 吞咽有害（如适用）。

## 急救措施

- 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。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。饮用大量水，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 [HCN]、氮氧化物 [NO<sub>x</sub>] 等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和酸碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 [N95] 口罩（如粉尘存在）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点/沸点: [需补充数据]
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如甲醇[DMSO])
- pH值: 酸性 (需实测)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 受热分解可能释放HCN

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠, 经口)]: [需补充数据] mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激: 严重腐蚀性。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需数据支持)。
- 降解性: 需进一步评估。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的。
- 包装类别[III] (如适用)。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如适用)。
- 国际法规: 需符合REACH[TSCA等注册要求。

## 其他信息

- 参考文献: 根据实验数据或供应商资料更新。
- 修订说明: 本MSDS基于现有知识编制, 使用者需自行评估适用性。