

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-23

### MSDS标题

6-氨基-5-碘烟酸安全技术说明书

### 产品标题

6-氨基-5-碘烟酸

### CAS号

543740-89-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氨基-5-碘烟酸
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_5\text{IN}_2\text{O}_2$
- CAS号：543740-89-2
- 分子量  $264 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：6-氨基-5-碘烟酸 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量未反应原料（如碘化物）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激性  $\text{Category } 2$

- 眼睛刺激性[Category 2A]
- 可能对水生环境有害（长期危害[Category 3]
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 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：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。
- 吸入：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。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、碘蒸气）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。用惰性吸附材料（如沙土）收集泄漏物，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存。与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化手套和实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：待测定（通常 $200^{\circ}\text{C}$ 分解）。

- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液。
- pH值：~5-7（1%水悬浮液）。

## 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、光照。
- 不相容物质：强酸、强碱、卤间化合物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：数据缺乏，建议按刺激性化学品处理。
- 皮肤刺激：可能引起红斑或瘙痒。
- 生态毒性：对藻类或水蚤可能有慢性毒性。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按持久性有机物管理。
- 迁移性：水中溶解度低，但需防止进入环境。

## 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（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：YYYY/MM/DD