

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

2-氨基-5-羟基嘧啶安全技术说明书

### 产品标题

2-氨基-5-羟基嘧啶

### CAS号

143489-45-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-1,4-二溴苯
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_3\text{Br}_2\text{Cl}$
- CAS号：3460-24-0
- 分子量  $270.35 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2-氯-1,4-二溴苯
- CAS号：615-58-7
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别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
- 危害水生环境（急性）：类别2

### - 象形图:

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

### - 信号词: 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
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。
  - 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点  $\approx 50-52^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\approx 260-262^{\circ}\text{C}$
- 密度  $\approx 2.07\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氯化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} = 1200\text{ mg/kg}$
  - 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0