

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-21

### MSDS标题

5-溴-2-环丙基氨基嘧啶安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-2-环丙基氨基嘧啶

### CAS号

886366-20-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-环丙基氨基嘧啶
- 化学式  $C_7H_8BrN_3$
- CAS号：886366-20-7
- 分子量  $214.1 \text{ g/mol}$
- 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，需根据实际调整）
- 杂质：未明确的其他有机杂质（如溴化物残留）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或误食可能有害。

## 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：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。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（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]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：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃）。
- 远离氧化剂、酸类。

## 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（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：[需实验数据，如150-155℃]
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO和甲醇）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD<sub>50</sub>大鼠>500 mg/kg[数据缺乏，需实验验证]。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有低毒性（需实验数据）。
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH需注册（如年产量≥1吨）。

## 其他信息

- 参考文献：

- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库（需补充具体数据）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xinya