

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-11

### MSDS标题

1-(2-脱氧-2-氟-β-D-阿拉伯呋喃基)-5-碘尿嘧啶安全技术说明书

### 产品标题

非阿尿苷

### CAS号

69123-98-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-2-溴-3-甲基吡啶

- 化学式  $C_6H_7BrN_2$

- CAS号: 38186-83-3

- 分子量  $187.04 \text{ g/mol}$

- 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, 需根据实际检测)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-溴-3-甲基吡啶)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/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）
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - 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

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 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（HBr、NO<sub>x</sub>氧化物）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器
- 环境预防：防止进入下水道或水源

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成
- 储存：
  - 温度：2-8℃（冷藏）
  - 条件：密封避光，与氧化剂分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
  - 呼吸器（N95口罩（粉尘环境下））
  - 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~120-125°C（实测值）
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强氧化剂
- 分解产物□HBr□CO□NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50□大鼠□>500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性□Ames试验阴性（需实验验证）

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性□EC50□藻类□>10 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理□UN编号待定），交由专业机构焚烧处置

## 运输信息

- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- UN编号：3077
- 包装类别□III

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- REACH□需注册（如吨位>1吨/年）

## 其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者应自行评估适用性

XiYiYa