

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-15

### MSDS标题

5-氟-2-羟基嘧啶安全技术说明书

### 产品标题

5-氟-1H-嘧啶-2-酮

### CAS号

2022-78-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：溴氨酸
- 化学式  $C_{14}H_8BrNO_5S$
- CAS号：116-81-4

- 分子量  $382.19 \text{ g/mol}$

- 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： 微量未反应原料 (如蒽醌衍生物、溴化物等)。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（长期慢性毒性，类别3）
- 象形图： [GHS07]（感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
  - 接触可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入或食入可能导致呼吸道或消化道不适。

## 急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗眼睑至少15分钟，立即就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施： 消防员需佩戴自给式呼吸器（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体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按法规处置。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。

## 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（粉尘环境下）。
  - 眼睛防护： 化学护目镜。
  - 皮肤防护： 防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观： 红棕色至深棕色粉末
- 熔点：  $>300^{\circ}\text{C}$ （分解）

- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH(1%溶液)：~3-5 (弱酸性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性：（需补充实验数据，如LD50大鼠经口）
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒。
- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需具体数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解，需防止进入环境。
- 迁移性：低水溶性，但可能通过粉尘扩散污染土壤。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（如焚烧或化学处理），遵守当地法规。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的
- 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》。
- 欧盟法规：需符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。