

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

### MSDS标题

7-溴-5-氟吡啶安全技术说明书

### 产品标题

7-溴-5-氟吡啶

### CAS号

408355-23-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：7-溴-5-氟吡啶
- 化学式  $C_5H_3BrFN$
- CAS号：408355-23-7
- 分子量  $214.04 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
  - 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315: 造成皮肤刺激
  - H319: 造成严重眼睛刺激

- H335: 可能引起呼吸道刺激
- H302: 吞咽有害

## 危险性质描述

- 产品名称: 7-溴-5-氟吡啶
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、化学研究。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 化学名称: 7-溴-5-氟吡啶
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

## 消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如溴化氢、氟化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 彻底清洁污染区域。

## 接触控制

- 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。使用适当的个人防护装备。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂、强酸、强碱

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、潮湿

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：化学品，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

## 其他信息

- 法规遵从：符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）

Xinya