

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-17

### MSDS标题

4-氰基-2-氟苄溴安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-4-氰基苄基溴;4-(溴甲基)-3-氟苯腈

### CAS号

105942-09-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吡嗪-2-甲酸
- 化学式  $C_5H_3BrN_2O_2$
- CAS号: 876161-05-6
- 分子量  $g/mol$
- 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): 类别4
  - 皮肤刺激: 类别2
  - 眼睛刺激: 类别2A
  - 环境危害: 对水生生物有害
- 危险性说明:
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激

- H402 对水生生物有害
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312 如误吞咽, 立即就医并出示标签或容器
- P330 漱口
- P501 将内容物/容器交由专业机构处理

## 危险性质描述

- 产品名称: 5-溴吡嗪-2-甲酸
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称: 5-溴吡嗪-2-甲酸
- CAS号: 100034-83-7
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 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, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适, 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: 立即漱口, 不要催吐。就医并出示标签或容器。

## 泄露应急处理

- 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、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 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, 交由专业机构处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 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（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：未确定
- 闪点：未确定

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 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

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：未报告
- 致癌性：未分类

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：未确定
- 生物蓄积性：未确定

## 运输信息

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构处理。
- 废弃注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：5-溴吡嗪-2-甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准