

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-27

### MSDS标题

2-溴-5,6-二氢噻吩并[2,3-C]吡啶-7(4H)-酮安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-5,6-二氢噻吩并[2,3-c]吡啶-7(4H)-酮

### CAS号

960289-03-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-2-氯-6-氟苯甲醛
- 化学式  $C_7H_3BrClFO$
- CAS号：1114809-11-8
- 分子量  $237.45 \text{ g/mol}$
- 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/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）
  - 象形图：（感叹号）、（腐蚀性眼睛刺激）
  - 信号词：警告
  - 主要危害：
    - 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 吸入或摄入可能有害。

## 危险性描述

- 产品名称: 3-溴-2-氯-6-氟苯甲醛
- CAS号: 根据实际填写 (示例: 123456-78-9)
- 分子式:  $C_7H_3BrClFO$
- 分子量:  $237.45\text{ g/mol}$
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 应急联系电话: +86-XXX-XXXXXXX

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 98\%$  GC
- 杂质:  $\leq 2\%$  (如未反应的卤代苯或醛类副产物)

## 消防措施

- 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, 立即就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直接冲击)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体  $HBr$   $HCl$   $HF$   $CO$
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器  $SCBA$  和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖并收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度:  $2-8^{\circ}C$  (避光)
- 容器: 密封棕色玻璃瓶, 惰性气体 (如  $N_2$ ) 保护。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：根据实验数据填写（如：熔点80-85°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（甲醇、DCM）
- 闪点：>100°C（如适用）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定，但需避光防潮。
- 避免条件：强氧化剂、强碱、高温。
- 危险分解产物：卤化氢（HBr/HCl/HF）、CO

## 生态学资料

- 急性毒性（示例）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>：500 mg/kg（推测值，需实测）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 持久性：可能难降解，避免释放至环境中。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III（如适用）

## 其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）。

XiYiYa