

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

3'-溴-4'-氟苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-4-氟苯乙酮

### CAS号

1007-15-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲基苯甲基苯基酮
- 化学式  $C_{15}H_{14}O$
- CAS号：2430-99-1
- 分子量  $210.28 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  GC
- 杂质：可能含微量苯、甲苯等有机溶剂残留。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2A）

- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）。
- 警示词：警告
- 象形图：感叹号（皮肤/眼刺激）、环境（鱼/树）。
- 主要危害：可能导致皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香酮类控制[TLV 5 mg/m<sup>3</sup>]
- 防护措施：
- 呼吸系统：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点[55-58°C
- 沸点：约320°C（分解）
- 闪点[>110°C（闭杯）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

- log P(辛醇/水)：3.2 (预测值)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：一氧化碳、苯甲酸等。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口1200 mg/kg（低毒）
- 皮肤>2000 mg/kg（轻微刺激）
- 长期暴露：可能引起肝肾功能损伤（动物实验数据）。

## 生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类96h LC5010 mg/L（中等毒性）
- 建议防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：芳香酮类固体
- 包装类别III（低危险性）

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH需完成注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。