

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

2'-溴-4'-氟苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-4-氟苯乙酮

### CAS号

1006-39-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-3-庚酮
- 化学式  $C_8H_{16}O$
- CAS号：13019-20-0
- 分子量  $128.22 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质：
- 2-甲基-3-庚酮  $\geq 98\%$
- 杂质（如水分、其他酮类） $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 禁止行为：避免流入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离热源/火花/明火。
- 储存：存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放，使用防爆电器。

## 接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL未制定
- ACGIH TLV未制定（建议参考酮类通用限值）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气滤毒罐（浓度高时）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。

- 气味：特有的酮类气味。
- 沸点~160-165°C
- 闪点~45°C(闭杯)
- 密度0.82-0.84 g/cm³(20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD<sub>50</sub>）
- 经口~2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤：可能引起中度刺激。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有可逆性刺激。
- 长期影响：反复接触可能导致皮炎。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物有低毒性(LC<sub>50</sub> >100 mg/L)

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司。

## 运输信息

- UN编号：1224（酮类，未具体列出）
- 运输名称：酮类液体，易燃(N.O.S.)
- 包装类别III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。

xinya