

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

甲基(11-溴三环[8.2.2.24,7]十六烷-4,6,10,12(1),13,15-六烯-5-基)酮安全技术说明书


### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基(11-溴三环[8.2.2.24,7]十六烷-4,6,10,12(1),13,15-六烯-5-基)酮
- 化学式  $C_{18}H_{17}BrO$
- CAS号：18931-44-7
- 分子量  $329.23098 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
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）：推测为类别4（基于溴代芳烃类似物）。
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激（类别2）。
  - 严重眼损伤/刺激：类别2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响中枢神经系统（推测）。
- 象形图：  （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：  
可燃固体，可能造成皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

## 危险性质描述

- 化学品名称：  
甲基(11-溴三环[8.2.2.2<sup>4,7</sup>]十六烷-4,6,10,12(1),13,15-六烯-5-基)酮
- CAS号：[若无可填写"N/A"]
- 分子式  $C_{17}H_{15}BrO$
- 分子量  $315.21\text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
[公司名称、地址、应急电话]

## 急救措施

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质：可能含微量溴代副产物或未反应原料。

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化氢气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处  $2-8^{\circ}\text{C}$  远离氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统  $N95$  口罩（粉尘环境下）。

- 手部： 丁腈手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末（推测）。
- 熔点/沸点： [需实验测定]
- 闪点  $>100^{\circ}\text{C}$  (估算)。
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如DCM、THF）难溶于水。

## 毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 加热可能释放HBr、CO。

## 生态学资料

- 急性毒性： 无公开数据（建议按高毒性溴代物处理）。
- 刺激性： 可能对皮肤/黏膜有中度刺激。

## 废弃处理

- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有害（需测试）。
- 持久性： 潜在生物蓄积性（基于芳香结构）。

## 运输信息

- 方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号： 非管制（需进一步确认）。
- 包装类别 III (建议)。

## 其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。