

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：C₁₈H₁₇BrO

- CAS号：18931-44-7

- 分子量：329.23098 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

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[8.2.2.24,7]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: C₁₇H₁₅BrO
- 分子量: 315.21 g/mol
- 供应商信息:
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度: ≥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°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等。

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）。