

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

### MSDS标题

(R)-(-)-1-(2-吡咯烷基甲基)吡咯烷安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(-)-1-(2-吡咯烷基甲基)吡咯烷

### CAS号

60419-23-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基硫代乙酸甲酯
- 化学式  $C_4H_8O_2S$
- CAS号：16630-66-3
- 分子量  $120.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：甲基硫代乙酸甲酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量硫醇、乙酸甲酯等。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 易燃液体 (类别 2)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触，类别 4）
- 危险性象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 危险性说明：
  - H225: 高度易燃液体和蒸气。
  - H315: 造成皮肤刺激。
  - H319: 造成严重眼刺激。
  - H332: 吸入有害。
  - H335: 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危险性：易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。喷水冷却容器，防止爆炸。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。远离火源、热源。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议控制浓度尽可能低。
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，有刺激性气味。
- 沸点：约 93-95°C
- 熔点：约 -50°C
- 闪点：约 12°C (闭杯)
- 密度：1.05 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 爆炸极限：1.5% - 8.5% (体积比)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解，但需较长时间。
- 环境持久性：在环境中可能持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免高温、明火。使用防爆运输工具。

## 法规信息

- 法规符合性：符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya