

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-16

### MSDS标题

(+)-莨菪酮安全技术说明书

### 产品标题

D(+)-茴香酮

### CAS号

4695-62-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (+)-莨菪酮  
- 化学式  $C_{10}H_{16}O$   
- CAS号: 4695-62-9  
- 分子量  $152.23 \text{ g/mol}$   
- 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

### 成分及组成信息

- 化学名称: (+)-莨菪酮  
- CAS号: 4695-62-9  
- 含量:  $\geq 98\%$   
- 杂质: 可能含有少量其他萜类化合物。

## 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)
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

### - GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

### - 防范说明:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P271: 只能在室外或通风良好的地方使用。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303 + P361 + P353: 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340: 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P337 + P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- P403 + P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P405: 存放处须加锁。
- P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于合适的容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：如蒸气浓度高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴安全眼镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：樟脑样气味
- 沸点: 193-195°C
- 熔点: 5-6°C
- 密度: 0.948 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。

- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 (大鼠) > 2000 mg/kg
- 经皮: LD50 (兔子) > 2000 mg/kg
- 吸入: LC50 (大鼠) > 5 mg/L/4h
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。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: UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 海洋污染物：否

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS) 和《化学品安全技术说明书编写指南》。

## 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, 使用者应根据具体情况采取适当的防护措施。

Xinya