

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

4-氰基-3-甲基苯甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

4-氰基-3-甲基苯甲酸甲酯

### CAS号

25978-68-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (+)-长叶薄荷酮
- 化学式  $C_{10}H_{16}O$
- CAS号: 89-82-7
- 分子量  $152.24 \text{ g/mol}$
- 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: (+)-长叶薄荷酮
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量异构体或其他薄荷酮衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 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（单次暴露）：类别 2（肝脏）
- 危险性象形图：  
![GHS象形图]
- 信号词：危险
- 危险性说明：
  - H301 吞咽有毒
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H371 可能对器官（肝脏）造成损害

## 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，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。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，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：储存于阴凉、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：使用局部排气通风系统
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩
  - 手防护：佩戴化学防护手套
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
  - 皮肤防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：薄荷样气味
- 沸点：224°C
- 熔点：-10°C
- 密度：0.94 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点：76°C

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约470 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏造成损害

## 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
- 环境迁移：可能在水体中迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 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
- 运输标志：易燃液体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya