# 4-甲基肉桂酸乙酯

修订日期：2022-08-11修订编号：1

## 第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别

### 产品标识符

* 产品名称: 4-甲基肉桂酸乙酯
* CB编号: CB2400686
* 中科院: 20511-20-0
* EINECS编号: 606-571-8
* 同义词: (E)-3-(4-甲基苯基)丙-2-烯酸乙酯

### 物质或混合物的相关确定用途和不建议的用途

* 相关确定用途：仅供研发使用。不得用于医疗、家庭或其他用途。
* 建议不要使用： 没有任何

## 第 2 部分：危害识别

### 物质或混合物的分类

无可用数据

### 标签元素

**象形图**

* 信号词

无可用数据

**危险说明**

无可用数据

**防范说明预防**

无可用数据

**回复**

无可用数据

**贮存**

无可用数据

**处理**

无可用数据

### 其他危害

无可用数据

## 第 3 部分：成分/成分信息

### 物质

* 产品名称: 4-甲基肉桂酸乙酯
* 同义词: (E)-3-(4-甲基苯基)丙-2-烯酸乙酯
* 中科院: 20511-20-0
* EC编号: 606-571-8
* 中频: C12H14O2
* 兆瓦：190.24

## 第 4 节：急救措施

### 急救措施说明

**如果吸入**

将受害者转移到新鲜空气中。如呼吸困难，给输氧。如果没有呼吸，立即进行人工呼吸并就医。如果受害者摄入或吸入了化学物质，请勿使用口对口人工呼吸。

**皮肤接触后**

立即脱掉被污染的衣服。用肥皂和大量的水清洗。咨询医生。

**眼神接触后**

用纯净水冲洗至少 15 分钟。咨询医生。

**摄入后**

用水漱口。不要催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。

### 最重要的症状和影响，包括急性和延迟的

无可用数据

### 任何需要立即就医和特殊治疗的指示

无可用数据

## 第 5 节：消防措施

### 灭火剂

使用化学干粉、二氧化碳或抗酒精泡沫。

### 化学品引起的特定危害

无可用数据

### 给消防员的建议

必要时佩戴自给式呼吸器进行救火。

## 第 6 节：意外释放措施

### 个人预防措施、防护装备和应急程序

避免粉尘形成。避免吸入烟雾、气体或蒸气。避免接触皮肤和眼睛。使用个人防护装备。戴化学防渗手套。确保充分通风。移除所有火源。将人员疏散到安全区域。使人员远离溢出物/泄漏物并位于溢出物/泄漏物的上风处。

### 环境注意事项

如果这样做是安全的，请防止进一步溢出或泄漏。不要让化学品进入下水道。必须避免排放到环境中。

### 遏制和清理的方法和材料

收集并安排处置。将化学品保存在合适的密闭容器中以备处置。除去所有火源。使用防火花工具和防爆设备。粘附或收集的材料应根据适当的法律法规及时处理。

## 第 7 节：处理和储存

### 安全操作注意事项

在通风良好的地方处理。穿合适的防护服。避免与皮肤和眼睛接触。避免形成粉尘和气溶胶。使用不产生火花的工具。防止静电放电蒸汽引起的火灾。

### 安全储存条件，包括任何不相容性

将容器密闭存放在干燥、阴凉和通风良好的地方。与食品容器或不相容材料分开存放。

## 第 8 部分：暴露控制/个人防护

### 控制参数

**职业暴露限值**

无可用数据

**生物限值**

无可用数据

### 曝光控制

确保充分通风。按照良好的工业卫生和安全规范进行处理。设置紧急出口和风险排除区。

### 个人保护措施

**眼睛/面部保护**

佩戴符合 EN 166（欧盟）或 NIOSH（美国）的带侧护罩的紧身护目镜。

**皮肤保护**

穿防火/阻燃和不透水的衣服。戴手套处理。手套在使用前必须经过检查。洗手并擦干。所选防护手套必须满足欧盟指令 89/686/EEC 及其衍生的标准 EN 374 的规格。

**呼吸系统防护**

如果超出接触限值、出现刺激或其他症状，请使用全面罩呼吸器。

**热危害**

无可用数据

## 第 9 部分：物理和化学特性

### 基本物理化学性质信息

* 物理状态

无可用数据

* 颜色

无可用数据

* 气味

无可用数据

* 熔点/凝固点

138-140?°C(lit.)

* 沸点或初沸点和沸程

760 毫米汞柱时为 289.54°C

* 易燃

无可用数据

* 爆炸下限和上限/可燃性极限

无可用数据

* 闪点

159.79℃

* 自燃温度

无可用数据

* 分解温度

无可用数据

* 酸碱度

无可用数据

* 运动粘度

无可用数据

* 溶解度

无可用数据

* 正辛醇/水分配系数

无可用数据

* 蒸汽压力

25°C 时为 0.002mmHg

* 密度和/或相对密度

1.039克/立方厘米

* 相对蒸气密度

无可用数据

* 粒子特性

无可用数据

## 第 10 节：稳定性和反应性

### 反应性

无可用数据

### 化学稳定性

无可用数据

### 危险反应的可能性

无可用数据

### 应避免的情况

无可用数据

### 不相容的材料

无可用数据

### 危险的分解产物

无可用数据

## 第 11 部分：毒理学信息

### 急性毒性

· 口服：无可用数据

· 吸入：无可用数据

· 皮肤：无可用数据

### 皮肤腐蚀/刺激

无可用数据

### 严重的眼睛损伤/刺激

无可用数据

### 呼吸道或皮肤过敏

无可用数据

### 生殖细胞致突变性

无可用数据

### 致癌性

无可用数据

### 生殖毒性

无可用数据

### STOT-单次曝光

无可用数据

### STOT-重复暴露

无可用数据

### 吸入危险

无可用数据

## 第 12 节：生态信息

### 毒性

· 对鱼类的毒性：无可用数据

· 对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性：无可用数据

· 对藻类的毒性：无可用数据

· 对微生物的毒性：无可用数据

### 持久性和降解性

无可用数据

### 生物蓄积潜力

无可用数据

### 在土壤中的流动性

无可用数据

### 其他不良反应

无可用数据

## 第 13 节：处置注意事项

### 处置方法

**产品**

可以通过将材料移至获得许可的化学销毁厂或通过烟道气洗涤的受控焚烧来处置该材料。不要通过储存或处置污染水、食品、饲料或种子。不要排放到下水道系统。

**受污染的包装**

容器可以进行三次漂洗（或等同物）并提供用于回收或修复。或者，可以刺破包装以使其无法用于其他目的，然后在卫生填埋场中进行处理。可燃包装材料可以通过烟气洗涤进行受控焚烧。

## 第 14 节：运输信息

### 联合国编号

ADR/RID：无可用数据

IMDG：无可用数据

国际航空运输协会：无可用数据

### 联合国正确运输名称

ADR/RID：无可用数据

IMDG：无可用数据

国际航空运输协会：无可用数据

### 运输危险类别

ADR/RID：无可用数据

IMDG：无可用数据

国际航空运输协会：无可用数据

### 包装组别，如适用

ADR/RID：无可用数据

IMDG：无可用数据

国际航空运输协会：无可用数据

### 环境危害

ADR/RID：否

IMDG: 没有

国际航空运输协会：没有

### 用户特别注意事项

无可用数据

### 根据 IMO 文书进行散装运输

无可用数据

## 第 15 节：监管信息

### 特定于相关产品的安全、健康和环境法规

**欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)**

没有列出。

**EC 库存**

没有列出。

**美国有毒物质控制法 (TSCA) 清单**

没有列出。

**中国危险化学品名录2015**

没有列出。

**新西兰化学品名录 (NZIoC)**

没有列出。

**PICCS**

没有列出。

**越南国家化学品名录**

没有列出。

**IECSC**

没有列出。

**韩国现有化学品清单 (KECL)**

没有列出。

## 第 16 节：其他信息

### 缩写与首字母缩略词

· CAS：化学文摘社

· ADR：关于国际公路运输危险货物的欧洲协定

· RID：关于国际铁路运输危险品的规定

· IMDG：国际海运危险品

· IATA：国际航空运输协会

· TWA：时间加权平均值

· STEL：短期暴露限值

· LC50：致死浓度 50%

· LD50：致死剂量 50%

· EC50：有效浓度 50%

### 参考

· IPCS - 国际化学品安全卡 (ICSC)，网站：http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home

· HSDB - 有害物质数据库，网站：https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm

· IARC - 国际癌症研究机构，网站：http://www.iarc.fr/

· eChemPortal - 经合组织提供的化学物质信息全球门户，网站：http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\_locale=en

· CAMEO Chemicals，网站：http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple

· ChemIDplus，网站：http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp

· ERG - 美国交通部的应急响应指南，网站：http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg

· 德国 GESTIS-有害物质数据库，网站：http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp

· ECHA - 欧洲化学品管理局，网站：https://echa.europa.eu/

***免责声明：***

*本MSDS中的信息仅适用于指定产品，除非另有说明，否则不适用于本产品与其他物质的混合物。本 MSDS 仅为那些接受过适当的产品使用者专业培训的人员提供有关产品安全性的信息。本 MSDS 的使用者必须对本 SDS 的适用性做出独立判断。本 MSDS 的作者对因使用本 MSDS 而造成的任何损害概不负责。*