

## Isoeugenol Formulation

版本 2.1 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 4749750-00004 前次修订日期: 2020/11/23  
最初编制日期: 2019/08/13

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Isoeugenol Formulation

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道  
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 粘性液体  
颜色 : 黄色  
气味 : 花

吞咽或皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对水生生物有毒。

#### GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5  
急性毒性 (经皮) : 类别 5  
皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A  
皮肤过敏 : 类别 1  
急性 (短期) 水生危害 : 类别 2

#### GHS 标签要素

## Isoeugenol Formulation

版本 2.1      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 4749750-00004      前次修订日期: 2020/11/23  
最初编制日期: 2019/08/13

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H303 + H313 吞咽或皮肤接触可能有害。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H401 对水生生物有毒。
防范说明	:	<b>预防措施:</b> P261 避免吸入蒸气。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 <b>事故响应:</b> P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 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, 呼叫急救中心/医生。 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。 <b>废弃处置:</b> P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

### 环境危害

对水生生物有毒。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 组分

## Isoeugenol Formulation

版本 2.1      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 4749750-00004      前次修订日期: 2020/11/23  
最初编制日期: 2019/08/13

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
异丁香酚	97-54-1	>= 50 -< 70

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。  
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如有症状, 就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。  
就医。  
重新使用前要清洗衣服。  
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。  
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。  
就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
如有症状, 就医。  
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽或皮肤接触可能有害。  
造成皮肤刺激。  
可能造成皮肤过敏反应。  
造成严重眼刺激。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
耐醇泡沫  
二氧化碳(CO2)  
化学干粉
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
喷水冷却未打开的容器。  
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。  
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。  
使用个人防护装备。

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。  
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中。  
如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
防止大范围的扩散(例如:用围挡或用油栏)。  
保留并处置受污染的洗涤水。  
如果无法围堵严重的溢出,应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收。  
对于大量溢漏来说,进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料,则应将回收的材料存放在合适的容器中。  
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。  
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置,以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。  
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。  
局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。  
安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
避免吸入蒸气。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
作业后彻底清洗皮肤。  
基于工作场所暴露评估的结果,按照良好的工业卫生和安全做法进行处理  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 氧化剂

#### 储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。  
禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:  
强氧化剂

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

## Isoeugenol Formulation

版本 2.1      修订日期: 2021/04/09      SDS 编号: 4749750-00004      前次修订日期: 2020/11/23  
最初编制日期: 2019/08/13

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
异丁香酚	97-54-1	TWA	OEB 3 ( $\geq 10 < 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	内部的
其他信息: DSEN				

**工程控制** : 使用适当的工程控制及制造技术, 以控制空气浓度 (例如使用较少出现滴落的快速连接)。  
所有工程控制都应按设备的设计执行, 并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作, 以保护产品、工人和环境。  
实验操作不要求特殊密闭度。

#### 个体防护装备

**呼吸系统防护** : 一般来说无需个人呼吸防护设备。  
**眼面防护** : 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。  
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。  
如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。

**皮肤和身体防护** : 工作服或实验外衣。  
**手防护** : 防护手套  
**材料** : 防护手套

**卫生措施** : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。  
使用时, 严禁饮食及吸烟。  
受沾染的工作服不得带出工作场地。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

### 9. 理化特性

**外观与性状** : 粘性液体

**颜色** : 黄色

**气味** : 花

**气味阈值** : 无数据资料

**pH 值** : 无数据资料

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

---

熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	266 ° C
闪点	:	无数据资料
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	未列入
易燃(液体)	:	无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	:	无数据资料
蒸气压	:	< 0.02 mmHg (25 ° C)
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	可分散的
其它溶剂中的溶解度	:	可溶 溶剂: 乙醇
正辛醇/水分配系数	:	未列入
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	无数据资料
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	:	无数据资料
粒径	:	未列入

---

### 10. 稳定性和反应性

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

反应性 : 未被分类为反应性危害。  
稳定性 : 正常条件下稳定。  
危险反应 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。  
禁配物 : 氧化剂  
危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入  
皮肤接触  
食入  
眼睛接触

#### 急性毒性

吞咽或皮肤接触可能有害。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 2,580 mg/kg  
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: 3,824 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

##### 异丁香酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,290 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 1,912 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

#### 组分:

##### 异丁香酚:

种属 : 家兔  
结果 : 皮肤刺激

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

#### 组分:

##### 异丁香酚:

结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

---

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 异丁香酚:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 人类
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阳性

	: 最大反应试验
	: 皮肤接触
	: 豚鼠
	: OECD 测试导则 406
	: 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 异丁香酚:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
	结果: 阴性

	测试类型: 体外染色体畸变试验
	结果: 阴性

体内基因毒性	: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
	种属: 小鼠
	染毒途径: 食入
	结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。



## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

---

### 组分:

#### 异丁香酚:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

#### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 重复染毒毒性

### 组分:

#### 异丁香酚:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 150 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 14 周

#### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 异丁香酚:

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 7.5 mg/l  
暴露时间: 48 小时

#### 持久性和降解性

### 组分:

#### 异丁香酚:

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

---

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 79 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301F

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 异丁香酚:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.04

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。  
污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。  
如无另外要求: 按未使用产品处理。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

#### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

### 特殊防范措施

未列入

---

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

### 15. 法规信息

#### 适用法规

#### 职业病防治法

#### 产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS	: 未测定
DSL	: 未测定
IECSC	: 未测定

### 16. 其他信息

#### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

#### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

## Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/11/23
2.1	2021/04/09	4749750-00004	最初编制日期: 2019/08/13

---

### 免责声明

据我们所知及确信，本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南，不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外，此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关，当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时，此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估（如适用）。

CN / ZH