

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
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

限制用途 : 不适用

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。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5
急性毒性 (吸入) : 类别 4
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

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：类别 3

急性（短期）水生危害：类别 2

长期水生危害：类别 3

GHS 标签要素

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。
H332 吸入有害。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H401 对水生生物有毒。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施:

P261 避免吸入蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
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。

储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

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。吸入有害。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。可能造成呼吸道刺激。

环境危害

对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

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

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。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。
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。
吸入有害。
可能造成呼吸道刺激。

Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
4.2	2023/04/04	4749750-00011	最初编制日期: 2019/08/13

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 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 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。

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。 对于大量泄漏来说, 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

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

- 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 : 如果没有足够的通风,请在局部排气通风条件下使用。
安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气。
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
保持容器密闭。
已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人,若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物,应咨询医生。
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。
存放处须加锁。
保持密闭。
在阴凉、通风良好处储存。
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。

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	250 µg/m ³ (OEB 2)	内部的
其他信息: DSEN				
		擦拭限值	100 µg/100 cm ²	内部的

- 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

Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
4.2	2023/04/04	4749750-00011	最初编制日期: 2019/08/13

皮肤和身体防护	: 护目镜。
手防护	: 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。
材料	: 工作服或实验外衣。
	: 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
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)	: 不适用
易燃性(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 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

Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
4.2	2023/04/04	4749750-00011	最初编制日期: 2019/08/13

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	:	不适用
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	:	不适用

10. 稳定性和反应性

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。
吸入有害。

产品:

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

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 3 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
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

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 1 - 5 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 专家意见

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

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。

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

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

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

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

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

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~~

可能造成呼吸道刺激。

组分:

异丁香酚:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。
备注 : 基于类似物中的数据

~~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:

对鱼类的毒性 : EC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 5.1 mg/l
暴露时间: 96 小时

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

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Skeletonema costatum (中肋骨条藻)): 3.76 mg/l
暴露时间: 72 小时

NOEC (Skeletonema costatum (中肋骨条藻)): 1.7 mg/l

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.4 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

持久性和降解性

组分:

异丁香酚:

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。
不要将废水排入下水道。
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)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用

Isoeugenol Formulation

版本 4.2 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 4749750-00011 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2019/08/13

标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 不适用

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

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

Isoeugenol Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
4.2	2023/04/04	4749750-00011	最初编制日期: 2019/08/13

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2023/04/04

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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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; IC₅₀ - 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; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 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单; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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

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