

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 26. 04. 2024

日期 / 上次版本: 28. 09. 2022

日期 / 首次编制: 15. 11. 2005

版本: 15.0

上次版本: 14.0

产品: 香叶醇

Product: Geraniol Extra

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

1. 化学品及企业标识

香叶醇**Geraniol Extra**

推荐用途和限制用途: 化学品, 清洁剂用化学品, 化妆和口腔护理化学品, 调味品

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com**紧急联络信息:**

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

急性毒性: 分类 5 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 26. 04. 2024

版本: 15.0

产品: 香叶醇

Product: Geraniol Extra

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H318 造成严重眼损伤。
H315 造成皮肤刺激。
H303 吞咽可能有害。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H402 对水生生物有害。

预防措施:

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P273 避免释放到环境中。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P264 作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

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。
P310 立即呼叫解毒中心或医生。
P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

废弃处置:

P501 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或(交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。

其它危害但是不至于归入分类:

产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

香味

(E)-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯-1-醇

CAS 号: 106-24-1

危险组分

(E)-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯-1-醇

含量 (W/W): $\geq 75\% - \leq 100\%$

CAS 号: 106-24-1

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 3

皮肤致敏物: 分类 1

(Z)-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯-1-醇

含量 (W/W): $\geq 0.3\% - < 3\%$

CAS 号: 106-25-2

急性毒性: 分类 5 (口服)

Skin Irrit.: 分类 2

Eye Irrit.: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1B

对水环境的急性危害: 分类 2

3, 7-二甲基-6-辛烯醛

含量 (W/W): $> 0\% - < 0.2\%$

CAS 号: 106-23-0

易燃液体: 分类 4

急性毒性: 分类 5 (口服)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

Skin Irrit.: 分类 2

Eye Irrit.: 分类 2A

皮肤致敏物: 分类 1B

对水环境的急性危害: 分类 2

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。立即吸入皮质类固醇气雾剂。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

皮肤接触:

立即用大量水彻底清洗，敷用消毒绷带，请皮肤科医生诊治。

眼睛接触:

翻转眼睑，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

摄食:

立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。，（进一步）症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾，干粉末，二氧化碳，泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

特殊危害:

碳氧化物，有害蒸气

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器，穿化学防护服。

更多信息:

单独收集受污染的消防水，不允许排入污水及废水系统。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节 确保通风良好。不要吸入蒸气/喷雾。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

环境污染预防:

请勿排放到下水道/地表水系/地下水系中。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

清理或收集方法:

大量: 筑堤拦截溢出物。用泵清除产品

残余物: 包含吸收材料(如黄砂, 硅藻土, 耐酸粘结剂, 通用粘合剂, 锯屑)。

按照条例处置被吸收的材料。

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。穿适当的防护服, 戴适当的防护眼镜或防护面罩。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。保持容器严格密封。该产品可能导致刺激; 每次接触后请洗手。

防火防爆:

对静电需采取预防措施。防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。防光照效应。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。适用于固体及液体颗粒的中效过滤器(如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

双手保护:

适宜的耐化学品防护手套(EN ISO 374-1)及适于长时间直接接触的手套(推荐: 在保护索引6中, 按EN ISO 374-1 规定, 相应的防渗透时间>480分钟)如: 丁腈橡胶手套(0.4毫米)、氯丁二烯橡胶手套(0.5毫米)聚氯乙烯手套(0.7毫米)及其它手套

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响(如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

紧贴式护目镜(防溅护目镜), 例如(EN 166)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)
印刷日期 15.10.2025

身体保护:
身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

一般安全及卫生措施:
根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。工作服单独存放

9. 理化特性

形状:	油类	
颜色:	无色至浅黄	
气味:	令人愉快的, 甜的	
嗅觉阈值:	< 100 ppm	
PH值:	7	
熔点:	-15 ° C	
	文献资料。	
沸点:	> 220 ° C	
	(1,013.25 百帕)	
	在常压下不能在不分解的情况下蒸馏。	
沸程:	229 – 230 ° C	
	(1,013 百帕)	
	物质/产品分解。	
闪点:	108 ° C	(ISO 2719, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不可燃	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	250 ° C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
热分解:	>= 280 ° C	(DSC (德国工业标准51007))
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	不适用, 本产品是液体。	
爆炸危险:	根据化学结式构显示没有爆炸性。	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	1 百帕 (70.6 ° C) 5 百帕 (95 ° C) 10 百帕 (106.9 ° C) 0.0000796 百帕 (20 ° C) 外推值	
密度:	0.89 g/cm ³ (20 ° C) 文献资料。	
相对密度:	0.89 (20 ° C) 文献资料。	
相对蒸气密度 (空气):	5.31 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	文献资料。 0.1 g/l (25 ° C)	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	2.6 (25 ° C)	(欧洲经济共同体117指引)
吸附/水-油:	KOC: 70.79; log KOC: 1.85	(计算值)
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	8.21 mPa.s (20 ° C) 文献资料。	
摩尔质量:	154.25 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: >= 280 ° C (DSC (德国工业标准51007))

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

需避免的物质:
强氧化剂, 酸类, 主要成分

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:
按规定/说明贮存处理无危险反应。

危险分解产物:
如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
单次摄入有低毒性。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): 3, 600 mg/kg

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5, 000 mg/kg (其它)

刺激性

刺激效应的评价:
皮肤接触有刺激性。可能对眼睛造成严重的伤害。

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有刺激性的。 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
接触皮肤可能造成过敏。

实验/计算所得数据:
小鼠: 皮肤过敏 (经济合作开发组织 429指引)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。可以获得大量的微生物, 哺乳动物及细胞培养的研究结果, 考虑所有资料, 没有迹象表明有诱变性。

致癌性

致癌性评价:

在高剂量强饲本物质的长期动物研究中, 没有观察到致癌效应。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究表明, 在对母体没有毒性的剂量水平下, 对生育能力无削弱影响。动物研究表明, 在对母体没有毒性的剂量水平上对生育无损害影响。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究中, 物质无致畸性。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据已有的信息, 没有一次接触的特异性靶器官毒性。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

对动物进行重复给药试验后, 未观察到造成特定器官毒性的物质。反复给药后的影响是发生局部刺激

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。根据当地条件和现有浓度, 活性污泥生物降解过程可能发生紊乱。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 大约 22 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 静态的, 静电的) 毒性效应的详情与额定浓度有关。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 26. 04. 2024

版本: 15.0

产品: 香叶醇

Product: Geraniol Extra

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 10.8 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

毒性效应的声明与分析额定浓度相关。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 13.1 mg/l (生长率), *Desmodesmus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (30 min) 70 mg/l, 生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 好氧的)

10%有效浓度 (16 h) 2,544 mg/l, 假单胞菌属 *putida* (德国工业标准38412 第8部分, 水生的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

对鱼类的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

陆生毒性评价:

尚无资料。

研究的科学性理由不足。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质将从水表缓慢蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

90 - 100 % 溶解性有机碳降低法 (3 天) (经济合作开发组织方针 301A (新版)) (好氧的, 生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:

根据结构特性, 预计不会/不可能发生水解

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输
IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输
IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

根据相关法规规定，补充说明GHS分类如下
水生环境危害-长期危害类别 - 无分类

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 04. 2024
产品: 香叶醇
Product: Geraniol Extra

版本: 15.0

(30035071/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 15.10.2025

登记情况:

IECSC, CN 已放行/已列入

IECSC-P, CN 已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。须采取相应的职业保护措施。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。