We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 06.09.2021　　版本: 12.1
日期/上次修订: 29.01.2019　　上次版本: 12.0
日期 / 首次编制: 29.11.2005
产品: **香茅醇**
Product: **Citronellol**

(30035053/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 02.07.2025

1. 化学品及企业标识

香茅醇
Citronellol

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

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

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

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)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A
皮肤致敏物: 分类 1B
对水环境的急性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
警告

危险性说明:

H319	造成严重眼刺激。
H315	造成皮肤刺激。
H313	皮肤接触可能有害。
H303	吞咽可能有害。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H401	对水生生物有毒。

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	受沾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:

P333 + P311	如发生皮肤刺激或皮疹：呼叫解毒中心或医生。
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。
P303 + P352	如皮肤（或头发）沾染：用大量肥皂水和流水清洗。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P337 + P311	如仍觉眼刺激：呼叫解毒中心或医生。

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:

本产品中不含有达到PBT（持久性、生物累积性、毒性）规定或VPVB（高持久性、生物累积性）规定的物质。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

香茅醇
CAS No.: 106-22-9

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。

皮肤接触:
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上，咨询眼科专家。

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，注意生命体症），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
二氧化碳，泡沫，干粉末

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。

更多信息:
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

个人预防措施:
穿着个人防护服。 关于个人保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:
不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:
少量: 包含吸收材料(如黄砂，硅藻土，耐酸粘结剂，通用粘合剂，锯屑）。
大量: 筑堤拦截溢出物。 用泵清除产品
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。 杜绝一切火源：热源、火星、明火。

储存

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 玻璃, 高密度聚乙烯, 铝, 耐热漆 RDL 50
关于存储条件的详细信息: 防止接触空气。 容器应严格密封，存于干燥处。 绝热。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

无职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:
适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护： 适用于有机化合物（沸点>65℃）气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器.

双手保护:
耐化学防护手套(EN ISO 374-1)
适用于短期接触的材料（推荐：在保护索引2中，按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟）
丁基橡胶（丁基）-0.7毫米涂层厚
丁腈橡胶（NBR）-0.4毫米涂层厚
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。

眼睛保护:
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

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。 避免皮肤和眼睛接触。 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:	油性的	
颜色:	无色	
气味:	温和的, 精油	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	大约 7	
熔点:	< -20 度	
沸点:	223.8 度 (1,013 百帕)	(测定值)
闪点:	107 度	(德国工业标准 51758,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):	不燃烧	
爆炸下限:	尚无资料。	

爆炸上限:		
	尚无资料。	
燃烧温度:	240 度	(德国工业标准51794)
热分解:	如正确存储和操作不会分解。	
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	
自热能力:	这不是一个可以自热的物质.	
爆炸危险:	根据化学结式构显示没有爆炸性。	
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:	< 0.01 百帕 (20 度)	(测定值)
密度:	0.8549 克/cm3 (20 度)	(固缩测量计)
	0.83 g/cm³ (55 度)	
相对密度:	0.8549 (20 度)	(固缩测量计)
相对蒸气密度（空气）:		
	未测试的	
水中溶解性:		
	307 mg/l (25 度)	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	3.41 (25 度)	(92/69/EEC指引， A.8部分)
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:	11.1 mPa.s (20 度)	(OECD 114)
	5.33 mPa.s (40 度)	(OECD 114)
运动学粘度:	13 mm2/s (20 度)	(OECD 114)
	6.34 mm2/s (40 度)	(OECD 114)
摩尔质量:	156.27 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
杜绝一切火源：热源、火星、明火。 避免接触空气。

热分解: 如正确存储和操作不会分解。

需避免的物质:
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。 短期皮肤接触有低的毒性。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): 3,450 mg/kg

半致死剂量 兔 (皮肤): 2,650 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:
皮肤接触有刺激性。 眼睛接触会导致刺激。

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: 有刺激性的。 (Draize 试验)

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:
鼠类局部淋巴节试验（LLNA） 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:
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。 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。

致癌性

致癌性评价:
动物试验中未显示致癌性。 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:
动物研究结果表明对生育无损害影响。在覆盖试验中得出的结果（经济合作开发组织421/422） 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。

发展性毒性

致畸形评价:
动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。在覆盖试验中得出的结果（经济合作开发组织421/422） 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。

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:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

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:
现有的产品信息中没有指明该产品有特异性靶器官系统毒性（重复接触）。 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。

吸入性危害

预计没有吸入伤害.

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) 14.66 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) 17.48 mg/l, 大型蚤 (欧洲经济共同体79/831/EEC指引, 静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。 通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

水生植物:
半有效浓度 (72 h) 2.4 mg/l (生长率), 栅藻（Scenedesmus subspicatus） (德国工业标准38412 第9部分, 静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。 通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

对微生物/活性污泥的活性:
10%有效浓度 (30 min) 580 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第27部分（草案）, 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:
80 - 90 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (好氧的, 生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:
物质易于生物降解，所以水解预计不会是相关的。

关于水中稳定性的信息（水解）:
研究的科学性理由不足。

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。

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

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

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。