

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: 22. 07. 2025

日期 / 上次版本: 06. 09. 2022

日期 / 首次编制: 15. 11. 2005

版本: 12.0

上次版本: 11.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

1. 化学品及企业标识

橙花叔醇

Nerolidol

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:

眼刺激: 类别 2B

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

皮肤致敏物: 类别 1B

对水环境的急性危害: 类别 1

对水环境的慢性危害: 类别 1

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H320

造成眼刺激。

H317

可能造成皮肤过敏反应。

H400

对水生生物毒性极大。

H410

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

预防措施:

P280

戴防护手套

P273

避免释放到环境中

P261

避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。

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。

P302 + P352

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

P333 + P313

如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P391

收集溢出物。

P362 + P364

脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

P337 + P313

如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

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:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

3, 7, 11-三甲基-1, 6, 10-十二烷三烯-3-醇 (含量 (W/W): $\geq 96\%$ - $\leq 99\%$)

CAS 号: 7212-44-4

危险组分

3, 7, 11-三甲基-1, 6, 10-十二烷三烯-3-醇

含量 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS 号: 7212-44-4

眼刺激: 类别 2B

皮肤致敏物: 类别 1B

对水环境的急性危害: 类别 1

对水环境的慢性危害: 类别 1

M-系数 急性: 1

M-系数 慢性: 1

6, 10-二甲基-5, 9-十一碳二烯-2-酮

含量 (W/W): $> 0\%$ - $< 3\%$

CAS 号: 689-67-8

皮肤刺激: 类别 2

对水环境的急性危害: 类别 2

对水环境的慢性危害: 类别 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。

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: 其他信息: 例如有关症状和影响的额外信息可能包含在第2章节的GHS标签短语中, 以及第11章节的毒理学评估中。 (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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

二氧化碳, 干粉末, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

水

特殊危害:

碳氧化物, 有害蒸气

这些物质/物质组在火灾中可能会释放。

特殊保护设备:

使用自给式呼吸器。

更多信息:

将污染的灭火水单独收集, 不要让其进入污水或废水系统。请按照官方规定处理火灾残留物和污染的消防水。用水雾冷却危险的容器。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

确保充足的通风。使用个人防护服。有关个人防护措施的信息, 请参阅第8节。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。不要吸入蒸气/喷雾

环境污染预防:

请勿排放到下水道/地表水/地下水中。如果产品泄漏到水体或污水系统, 请通知当局。

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: 围堰泄漏物 用泵清除产品

按规定处理吸收的物质。

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。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。保持容器严格密封。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

防火防爆:

采取防静电措施 避免所有火源: 热源、火花、明火。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持温度不超过50℃ 在阴凉、通风良好处保存。保持容器密封干燥。

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:

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:

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:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:

必须根据作业情况和可能的暴露情形来选择身体防护用品, 例如围裙、防护靴和化学防护服等 (防喷溅标准参照EN 14605, 防尘标准参照EN ISO 13982)。

一般安全及卫生措施:

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。建议穿密闭式工作服。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:

液态

颜色:

无色至黄色

气味:

花香的

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 22. 07. 2025
产品: 橙花叔醇
Product: Nerolidol

版本: 12.0

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)
印刷日期 14.10.2025

嗅觉阈值:	< 100 ppm	
PH值:	6.3 (14.1 mg/l, 20 ° C)	
玻璃过渡温度。:	-90 ° C (1,013 百帕)	(经济合作开发组织102指引)
沸点:	276 ° C (1,013.25 百帕) 文献资料。	
闪点:	125 ° C	(ISO 2719)
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:	237 ° C	(Directive 84/449/EEC, A.15)
热分解:	385 ° C	(DSC (OECD 113))
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	测试类型: 室温下的自燃测试。
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。	
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:	0.0024 百帕 (20 ° C)	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	0.88 g/cm3 (20 ° C) 文献资料。	
	0.85 g/cm3 (50 ° C)	
相对密度:	0.88 (20 ° C) 文献资料。	
相对蒸气密度 (空气):	7.66 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

水中溶解性:

14.1 mg/l

(20 ° C)

溶解性 (定性) 溶剂:

有机溶剂。

可溶

辛醇/水分配系数 (log Pow): 4.5

(92/69/EEC指引, A. 8部分)

(24 ° C; PH值: 大约 7)

吸附/水-油:

KOC: 1332; log KOC: 3.12

(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:

13.8 mPa. s

(OECD 114)

(20 ° C)

5.50 mPa. s

(OECD 114)

(40 ° C)

运动学粘度:

15.8 mm²/s

(OECD 114)

(20 ° C)

6.41 mm²/s

(OECD 114)

(40 ° C)

摩尔质量:

222.37 g/mol

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

请参阅SDS第7节-操作和储存。

热分解:

385 ° C (DSC (OECD 113))

需避免的物质:

酸类, 主要成分

对金属的腐蚀性:

未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:

强烈放热反应。

危险分解产物:

乙炔

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 22. 07. 2025
产品: 橙花叔醇
Product: Nerolidol

版本: 12.0

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。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。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,610 mg/kg (巴斯夫试验)

未观察到致死现象。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。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5,000 mg/kg

未观察到致死现象。

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。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: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

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。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。 (经济合作开发组织方针405)

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。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中出现致敏性。

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)

生殖细胞致突变性

诱变性评价:

物质对细菌无致突变性。哺乳动物细胞培养和哺乳动物的各种测试中, 没有发现诱变效应。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:

对于致癌活性, 尚无可靠资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

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。

发展性毒性

致畸性评价:

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。

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:

正如动物研究所示, 反复摄食高剂量的物质对肝脏有损害。

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:

对水生生物很毒（急性影响）。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 1.43 mg/l, 黑头软口鲮 (Pimephales promelas) (流经)
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) 0.510 mg/l, 大型蚤 (欧洲经济共同体79/831/EEC指引, 静态法)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 2 mg/l (生长率), 绿藻 (经济合作开发组织方针 201, 静态法)
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: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (0.5 h) 180 mg/l, 活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

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:

无法获得关于陆生毒性的资料。

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。

可预见对固态土壤相有吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

70 - 80 % 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:

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, 产品可能具有生物积累效应。

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

危险等级:

9, EHSM

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

包装组别: III
 识别编号: UN 3082
 危害标签: 9, EHS
 货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (金合欢烯醇)

铁路运输

危险等级: 9, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 3082
 危害标签: 9, EHS
 货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (金合欢烯醇)

内河运输

危险等级: 9, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 3082
 危害标签: 9, EHS
 货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (金合欢烯醇)

海洋运输

IMDG

危险等级: 9, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 3082
 危害标签: 9, EHS
 海洋污染: 是
 货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (金合欢烯醇)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9, EHS
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 9, EHS
 包装组别: III
 识别编号: UN 3082
 危害标签: 9, EHS
 货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (金合欢烯醇)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9, EHS
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHS
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 22. 07. 2025

版本: 12.0

产品: 橙花叔醇

Product: Nerolidol

(30034996/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.10.2025

更多信息

当该产品采用容量不超过5L的包装时, 当其可满足 ADR, RID, , ADN中的特殊规定375、IMDG中的2. 10. 2. 7、IATA中的A197、 TDG中的特别规定99 (2)、 49 CFR中的第171. 4 (c) (2) 条以及中国的《危险货物道路运输规则 第3部分: 品名及运输要求索引》(JT/T617. 3)附录B中特殊规定375的要求时, 可作为普通货物运输, 不受其他危险货物运输相关要求限制

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。