

# 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: 06. 09. 2022

版本: 9.0

日期 / 上次修订: 06. 03. 2022

上次版本: 8.2

日期 / 首次编制: 15. 11. 2005

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 乙酸芳樟酯

### Linalyl Acetate

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:

易燃液体: 分类 4

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2B  
皮肤致敏物: 分类 1B  
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:

警告

危险性说明:

H227 可燃液体。  
H320 造成眼刺激。  
H315 造成皮肤刺激。  
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 避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
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:

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。  
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 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P370 + P378 火灾时：使用干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

安全储存:

P403 存放在通风良好的地方。

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）。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022  
产品: 乙酸芳樟酯  
Product: Linalyl Acetate

版本: 9.0

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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。

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 物质

乙酸里哪(醇)酯

CAS No.: 115-95-7

**危险组分**

乙酸里哪(醇)酯

含量 (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$   
CAS No.: 115-95-7

易燃液体: 分类 4

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2B

对水环境的急性危害: 分类 3

皮肤致敏物: 分类 1B

### 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息可能包含在第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。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022  
产品: 乙酸芳樟酯  
Product: Linalyl Acetate

版本: 9.0

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:  
干粉末, 泡沫, 二氧化碳

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  
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。 易燃液体

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

个人预防措施:  
确保通风良好。穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节 不要吸入蒸气/喷雾。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。

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:  
大量: 筑堤拦截溢出物。用泡沫垫覆盖(抗溶泡沫)。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:  
可燃物。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。对静电需采取预防措施。如暴露于火中, 用水喷雾使容器冷却。蒸气可与空气形成爆炸性混合物。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

### 储存

对气味敏感: 与释放气味的产品隔离。

关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封, 存于干燥处。防止受热。防光照。

## 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°C) 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:

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。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。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
气味:	甜的
嗅觉阈值:	< 100 ppm

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022  
产品: 乙酸芳樟酯  
Product: Linalyl Acetate

版本: 9.0

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

PH值:	5 (大约 23 度)	
熔点:	-100 度	(经济合作开发组织102指引)
玻璃过渡温度。:	-112 度	(经济合作开发组织102指引)
沸点:	220 度 (1,013.25 百帕) 文献资料。	
闪点:	85 度 文献资料。	(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):	易燃液体	(来自闪点)
爆炸下限:	0.9 % (V) (117.5 度)	
爆炸上限:	4 % (V) (117.5 度)	
燃烧温度:	270 度	(Directive 84/449/EEC, A. 15)
热分解:	220 度	(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:	根据化学结构显示没有爆炸性。	(其它)
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧 化性的。	(其它)
蒸气压:	1 毫巴 (20 度) 2 毫巴 (50 度)	
密度:	0.9018 克/cm <sup>3</sup> (20 度) 文献资料。	
相对密度:	0.9018 (20 度) 文献资料。	
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 度) 比空气重。	(计算值)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

水中溶解性:	慢性分解 40 mg/l (20 度)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	3.9 (25 度)	(经济合作开发组织107指引)
吸附/水-油:	KOC: 517.9; log KOC: 2.7	(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:	2.50 mPa.s (20 度)	(OECD 114)
	数值通过探测的运动学粘度计算而测定	
运动学粘度:	2.77 mm <sup>2</sup> /s (20 度)	(OECD 114)
摩尔质量:	196.29 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。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: 220 度 (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

酸类

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

危险分解产物:

无已知危险分解产物

## 11. 毒理学信息

急性毒性

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022  
产品: 乙酸芳樟酯  
Product: Linalyl Acetate

版本: 9.0

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

#### 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。

#### 实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 9,000 mg/kg (巴斯夫试验)  
未观察到致死现象。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5,000 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。(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:

对于致癌活性, 尚无可靠资料。研究没有必要进行。

### 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。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:



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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。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：  
发现重复暴露对公（大）鼠的肾会有影响。这些影响只特定发生于大鼠, 已知与人类并不相关。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。

### 吸入性危害

尚无资料。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价：  
对水生生物有害。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) 11 mg/l, 普通鲤鱼 (Cyprinus carpio) (经济合作开发组织203纲领, 流经)  
毒性效应的声明与分析额定浓度相关。产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。

水生无脊椎动物：  
半有效浓度 (48 h) 15 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)  
毒性效应的详情与额定浓度有关。产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。

水生植物：  
半有效浓度 (72 h) 62 mg/l (生长率), Desmodium subspicatus (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)  
毒性效应的详情与额定浓度有关。产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。

对微生物/活性污泥的活性：  
20%有效浓度 (30 min) > 1,000 mg/l, (德国工业标准/欧盟/国际标准化组织8192, 好氧的)

对鱼类的慢性毒性：  
研究的科学性理由不足。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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:  
物质将从水表迅速蒸发到大气中。  
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:  
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:  
遇水物质迅速水解

关于水中稳定性的信息 (水解):  
 $t_{1/2} < 1$  天, (欧洲经济共同体92/69/EEC指引, C. 7, PH值: 7 (中性))

### 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。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 06. 09. 2022  
产品: 乙酸芳樟酯  
Product: Linalyl Acetate

版本: 9.0

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

#### 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

健康危害-急性毒性类别 - 无分类

水生环境危害-长期危害类别 - 无分类

#### 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）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 09. 2022

版本: 9.0

产品: 乙酸芳樟酯

Product: Linalyl Acetate

(30034993/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 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。