

## 安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 16.09.2022

產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:  
Linalyl Acetate

其他名稱: /

用途: 化學製品, 清潔劑用化學品, 化妝和口腔護理化學品, 調味品

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:

台灣巴斯夫股份有限公司

台北市 10457松江路106號10樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7702

電子郵件地址: SDS-inquiry-tw@basf.com

緊急連絡電話/傳真電話:

台灣緊急連絡電話

0800-002-119

International emergency number:

電話: +49 180 2273-112

### 2. 危害辨識資料

化學品危害分類:

易燃液體: 級別4

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別2B

皮膚過敏物質: 級別1B

水環境之危害物質 (急性): 級別3

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H227	可燃液體。
H320	造成眼睛刺激。
H315	造成皮膚刺激。
H317	可能造成皮膚過敏。
H402	對水生生物有害。

危害防範措施 (預防):

P280	著戴防護手套及眼睛/臉部防護具。
P261	避免吸入煙霧、蒸氣或噴霧。
P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P273	避免排放至環境中。
P272	受沾染的工作服不得帶出工作場所。
P264	處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

P305 + P351 + P338	如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，如帶隱形眼鏡在可取出情形下，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。
P302 + P352	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
P333 + P313	如發生皮膚刺激或皮疹，立即送醫。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
P362 + P364	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
P337 + P313	如仍覺眼睛有刺激，立即送醫。
P370 + P378	火災時，使用乾粉、泡沫或二氧化碳(CO2)滅火。

危害防範措施 (儲存):

P403	存放在通風良好的地方。
------	-------------

危害防範措施 (廢棄):

P501	此類物質與其容器應棄置於正式指定的廢棄物收集點。
------	--------------------------

其他危害 (但不至於歸入分類):

此部份提供適用的其他危害訊息，這些訊息不影響分類，但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。

### 3. 成分辨識資料

化學性質

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

物質性質: 物質

乙酸沉香酯 (linalyl acetate)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 115-95-7

### 危害成分之中英文名稱

乙酸沉香酯 (linalyl acetate)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$ 化學文摘社登記號碼 (CAS No.):  
115-95-7

Flam. Liq.: 級別 4

Skin Corr./Irrit.: 級別 2

Eye Dam./Irrit.: 級別 2B

Aquatic Acute: 級別 3

Skin Sens.: 級別 1B

## 4. 急救措施

對急救人員之防護:

脫去污染的衣物。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

讓病患保持鎮定, 移至空氣新鮮處, 並尋求醫療救助。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

以肥皂和水徹底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後, 翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上, 請眼科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

立刻漱口後喝下200~300毫升的水, 就醫診治。

對醫師之提示:

症狀: 信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。到  
目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能), 無特定的解毒劑。

## 5. 滅火措施

適用滅火劑:

乾粉, 泡沫, 二氧化碳

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: **Linalyl Acetate**

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

基於安全因素而不適用之滅火介質:  
水

滅火時可能遭遇之特殊危害:  
碳氧化物, 有害蒸氣  
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。 易燃液體

消防人員之特殊防護設備:  
穿戴自攜式空氣呼吸器及化學防護衣。

特殊滅火程序:  
受污染之消防水必須分開收集, 勿使其流入污水系統。 依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。 以水將危及的容器冷卻。

---

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:  
確保通風充足。 穿著個人防護衣。 個人防護措施相關資料, 見第8章。 切勿吸入蒸氣 / 噴霧。 避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。 避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。

環境注意事項:  
不要排入排水溝 / 地表水 / 地下水。

清理方法:  
大量溢出時: 圍堵洩漏物。 用泡沫墊覆蓋 (抗溶泡沫)。 用幫浦注入容器。  
剩餘溢出物: 包含可吸收之物質 (例如: 砂、矽膠等)  
依法規處置被吸收的材料。

---

## 7. 安全處置與儲存方法

### 處置

確保存放及工作地點完全的通風。 穿著適當的防護衣, 以及眼 / 臉部的防護具。 避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。 將容器密封 該產品可能導致刺激; 每次接觸後請洗手。

防火、防爆措施:  
可燃物 避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。 對於靜電應採取預防措施。 火場中, 以水霧冷卻容器。 蒸氣可與空氣產生爆炸性混合物。

### 儲存

氣味敏感: 與產品釋出的氣味分隔。  
儲存條件的詳盡資訊: 容器必須密封儲存在乾燥地方。 防止受熱。 避免光照。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

### 個人防護設備

#### 呼吸防護:

適合高濃度或長時間暴露時配戴的呼吸防護用具 有機化合物氣體/蒸氣濾氣器(沸點>65 °C, 如 EN 14387 A型)

#### 手部防護:

耐化學品安全手套 (EN ISO 374-1) 適合長時間, 直接接觸化學藥品時配戴 (建議: 保護指數6, 依 EN ISO 374-1, 防滲透時間 > 480 分鐘): 如亞硝酸鹽類橡膠 (0.4 毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5 毫米), 丁基橡膠 (0.7 毫米) 及其他類型。

補充說明: 該說明是基於測試結果、手套製造商的文獻資料或由相似物質推論。由於許多條件(如-溫度) 必須考量, 化學防護手套的實際使用可能比實驗中測定的滲透時間短上許多。

因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

#### 眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

#### 皮膚及身體防護:

選擇防護用具時必須依工作項目及可能之曝露, 如依 DIN-EN 465 防護標準選擇圍裙, 防護靴, 化學防護衣。

#### 衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。建議穿著密閉工作服 工作場所內禁止飲食及吸煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。工作服須分開放置。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體
外觀(顏色):	無色
氣味:	有甜味的
嗅覺閾值:	< 100 ppm
PH值:	5 (大約 23 °C)

熔點: -100 °C

(經濟合作開發組織(OECD)準則  
102)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: **Linalyl Acetate**

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

玻璃轉換溫度:	-112 °C	(經濟合作開發組織(OECD)準則 102)
沸點/沸點範圍:	220 °C (1,013.25 hPa) 文獻中資料。	
閃火點:	85 °C 文獻中資料。	(閉杯)
揮發速率:	數值近似等於亨利定律常數或蒸汽壓	
易燃性 (固體/氣體):	易燃液體	(源自閃火點)
爆炸界限(下限):	0.9 %(V) (117.5 °C)	
爆炸界限(上限):	4 %(V) (117.5 °C)	
自燃溫度:	270 °C	(Directive 84/449/EEC, A.15)
分解溫度:	220 °C	(DSC (DIN 51007))
自燃:	根據其結構特性該產品是不被定義為自燃的。	試驗形式: 室溫自燃
自體發熱能力:	不適用，本產品為液體	
爆炸危害:	根據其化學結構，本物質不具爆炸特性	(其他)
助燃特性:	依據其化學結構，本產品不被定義為氧化性	(其他)
蒸氣壓:	1 毫巴 (20 °C) 2 毫巴 (50 °C)	
密度:	0.9018 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 文獻中資料。	
相對密度:	0.9018 (20 °C) 文獻中資料。	
相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	緩慢分解 40 mg/l (20 °C)	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: **Linalyl Acetate**

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

辛醇/水分配係數 (log Kow):	3.9 (25 °C)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 107)
吸收/水 - 土壤: 表面張力:	KOC: 517.9; KOC對數: 2.7	(計算)
	基於化學結構特性, 並不預期會有表面 活性。	
黏度, 動態的:	2.50 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	此數值由偵測動態黏度後計算而判定。	
黏度, 運動學的:	2.77 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
莫耳質量:	196.29 g/mol	

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: 220 °C (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:

酸

腐蝕金屬: 不會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

依指示儲存及操作不會產生危害反應。

危害分解物:

已知無危害分解產物

安定性:

若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

## 11. 毒性資料

**暴露途徑**

**口服急毒性**

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): > 9,000 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

無死亡率。

**皮膚急毒性**

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 5,000 mg/kg

### 急毒性評估

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。

### 症狀

信息，即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

### 急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

皮膚接觸有刺激性。眼睛接觸有刺激性。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

經動物研究試驗造成過敏。

實驗/計算所得數據:

老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠: 皮膚敏感性 (經濟合作開發組織(OECD)準則 429)

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

就現有一些微生物與哺乳動物細胞培養的誘變性研究結果，總結所有資料，該物質並未呈現誘變性。本產品尚未經過全面測試。本聲明由具有相似結構或成分的產品得出。

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

尚無有關致癌的可靠的數據 無需進行研究。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

### 慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:



依動物研究試驗，對懷孕動物不具毒害的劑量不會削弱生育力。此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

### 重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重複吸收毒性評估:

重複暴露後對公鼠的腎臟會有影響。這些影響已知只特定發生於公鼠。此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

### 呼吸性危害

無數據。

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:

對水生生物有害。若適當引進低濃度至生化處理廠，預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 11 mg/l, 鯉魚 (Cyprinus carpio) (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 流過)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。產品可水解，試驗結果可能由於部份產品降解。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 15 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度 產品可水解，試驗結果可能由於部份產品降解。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 62 mg/l (生長率), Desmodemus subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度 產品可水解，試驗結果可能由於部份產品降解。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, 有氧的)

對魚類的慢性毒性:

研究的科學性理由不足。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

研究的科學性理由不足。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

對陸棲生物毒性評估:  
關於陸棲生物的毒性尚無可用資料。  
研究的科學性理由不足。

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:  
物質會快速的由水面蒸發至大氣中  
預期不會在固態土壤相吸收。

### 持久性及降解性

消去度資訊:  
70 - 80 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:  
與水接觸則物質將快速水解。

水中溶解度資訊(水解):  
 $t_{1/2} < 1$  天, (92/69/歐洲經濟共同體指引, C.7, 中性 (pH 7))

### 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:  
由於在正辛醇/水中的分配系數 ( $\log Pow$ ), 預期在有機體中不會累積。

## 13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

## 14. 運送資料

### 國內運輸:

聯合國編號	根據運輸條例, 不列入危險品
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
特殊運送方法及注意事項	未知

### 特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

國內運送規定: 請遵守道路交通安全規則。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 16.09.2022  
產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

**海運****IMDG**

根據運輸條例，不列入危險品

聯合國編號: 不適用

聯合國運輸名稱: 不適用

運輸危害分類: 不適用

包裝類別: 不適用

環境危害: 不適用

特殊運送方法及注意事項

項

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

**空運****IATA/ICAO**

根據運輸條例，不列入危險品

聯合國編號: 不適用

聯合國運輸名稱: 不適用

運輸危害分類: 不適用

包裝類別: 不適用

環境危害: 不適用

特殊運送方法及注意事項

項

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

緊急應變指南處理原則 (ERG-Number): 128

國內運輸規定見第15 章。

**15. 法規資料****適用法規**

如果本安全資料表的其它部份沒有提供適用於此產品的法規訊息，將在這一部份進行描述。

需遵守職業安全衛生法(如:職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則、特定化學物質危害預防標準、勞工作業場所容許暴露標準)、毒性及關注化學物質管理法及其標示與安全資料表管理辦法、道路交通安全規則(聯合國危險貨物運輸建議書[橘皮書]、國際海運危險貨物規則)和事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 16.09.2022

產品: Linalyl Acetate

版本: 5.0

(30034993/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 11.10.2025

---

## 16. 其它資料

任何其他之應用須和原製造商討論須採取相應的職業保護措施。

參考文獻：巴斯夫環安資料

製表單位：台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話：台北市10486松江路87號16樓 / +886 2 2518-7600

製表人/職稱：責任部門 產品安全暨法規部(PS&R)

製表日期：請參照首頁

---

左邊垂直線表示相較前一版本經修改處。

本安全資料表的內容是根據現有知識與經驗編寫，僅止於描敘產品相關安全要求。此安全資料表不是分析（COA）也不是技術數據表的證明，不應誤認為是協議規範，用途不包含物質/混合物相應合約的品質協議。產品的接收人有責任確保任何所有權和現行的法律和法規。