

## 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: Linalool

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期): 18.05.2026

### 1. 化學品與廠商資料

#### 化學品名稱:

Linalool

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

急毒性物質: 級別5 (吞食)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別2A

皮膚過敏物質: 級別1B

水環境之危害物質 (急性): 級別3

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。
H319	造成嚴重眼睛刺激。
H315	造成皮膚刺激。
H303	吞食可能有害。
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。
P280	穿戴眼部保護裝置。
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	受污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。
P301 + P312	若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
P362 + P364	脫掉污染的衣服，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	發生火災時：用抗溶性泡沫，二氧化碳，乾粉或水噴霧滅火。

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。

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.05.2026

### 3. 成分辨識資料

#### 化學性質

物質性質: 物質

沈香醇 (linalool)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 78-70-6

#### 危害成分之中英文名稱

沈香醇 (linalool)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 4
(W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
78-70-6	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A
	Skin Sens.: 級別 1B
	Aquatic Acute: 級別 3

DL- $\alpha$ -生育酚 (DL- $\alpha$ -Tocopherol)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Sens.: 級別 1B
(W/W): $> 0\%$ - $< 0.1\%$	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	
10191-41-0	

### 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:

以肥皂和水澈底洗淨。

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。

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.05.2026

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。  
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:

水霧, 二氧化碳, 乾粉, 耐醇性之泡沫

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

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:

穿戴自背式空氣呼吸裝置。

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:

穿著個人防護衣。 個人防護措施相關資料, 見第8章。 確保通風充足。 切勿吸入蒸氣 / 噴霧。 避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。

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。

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.05.2026

#### 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: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。避免容器受到物理性損害。

## 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:

可適合長時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 6, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於480分鐘)

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

丁腈橡膠 (NBR) - 包覆厚度0.4毫米

氟化彈性體 (FKM) - 包覆厚度0.7毫米

可適合短時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 至少為2, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於30分鐘)

氯丁二烯橡膠 (CR) - 包覆厚度0.5毫米

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。除所描述之個人防護用具外, 要求加穿密閉工作服。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。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。

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.05.2026

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	無色	
氣味:	有花香的	
嗅覺閾值:	< 100 ppm	
PH值:	4.5 (1.45 g/l, 25 °C)	
熔點:	< -100 °C	(經濟合作開發組織(OECD)準則 102)
玻璃轉換溫度:	-99 °C	
沸點/沸點範圍:	196.3 °C (1,013.25 hPa)	(OECD Guideline 103)
閃火點:	77.2 °C	(ISO 2719, 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):	可燃液體。	(源自閃火點)
爆炸界限(下限):	對於液體無需分類和標示。 , 低爆炸點可能低於閃火點5-15 °C。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	260 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	大約 ≥ 260 °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。	
自體發熱能力:	不適用, 本產品為液體	
爆炸危害:	非爆炸性	
助燃特性:	依據其化學結構, 本產品不被定義為氧化性	
蒸氣壓:	0.3 hPa (20 °C) 動態	(量測)
密度:	0.862 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa)	(pyknometer)
相對密度:	0.862 (20 °C)	

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.05.2026

相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	1.45 g/l (25 °C, 1,013 hPa)	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	2.7 (25 °C)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 107)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 56.32; KOC對數: 1.75	(計算)
表面張力:	基於化學結構特性, 並不預期會有表面 活性。	
黏度, 動態的:	4.46 mPa.s (25 °C) 文獻中資料。	
黏度, 運動學的:	大約 5.19 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)	(calculated (from dynamic viscosity))
莫耳質量:	154.25 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: 大約  $\geq$  260 °C (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:

酸

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

在酸的影響下, 會產生熱

危害分解物:

若儲存和操作依上述指示, 不會有危害分解物質。

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): 2,790 mg/kg

文獻中資料。

#### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): 5,610 mg/kg

文獻中資料。

#### 急毒性評估

單次攝入毒性低。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。

### 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)

文獻中資料。

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)

### 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。

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

依所有可得到的訊息顯示無致癌效應

### 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。

### 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。

### 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)

重覆吸收毒性評估:  
重覆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。

### 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:  
對水中有機物產生急性危害。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) 27.8 mg/l, 魚, 淡水魚 (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

水生無脊椎生物:  
半有效濃度 (EC50) (48 h) 59 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)

水生植物:  
半有效濃度 (EC50) (72 h) 156.6 mg/l (生長率), Desmodosmus subspicatus (德國工業標準(DIN) 38412 T.9, 靜電)

微生物/對活性污泥的影響:  
10%有效濃度 (EC10) (3 h) > 100 mg/l, (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 靜電)

對魚類的慢性毒性:  
無需進行研究。

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期): 18.05.2026

對水生無脊椎生物的慢性毒性:  
無需進行研究。

對陸棲生物毒性評估:  
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。:  
物質不會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:  
60 - 70 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (經濟合作開發組織(OECD) 301D; EEC 92/69, C.4-E) (有氧的, 市政污水處理廠排水道)

評估在水中的穩定性:  
無需進行研究。

### 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。

海運

Sea transport

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

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.05.2026

**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

**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

**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: Linalool

版本: 6.0

(30034999/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期): 18.05.2026

---

## 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。