

## 安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Citronellyl 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:

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

水環境之危害物質 (急性): 級別2

水環境之危害物質 (慢性): 級別2

標示內容 (及危害防範措施):

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H315 造成皮膚刺激。  
H401 對水生生物有毒。  
H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

危害防範措施 (預防):

P280 穿戴防護手套。  
P273 避免排放至環境中。  
P264 處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

P302 + P352 如皮膚沾染: 用大量肥皂和水清洗。  
P332 + P313 如發生皮膚刺激, 立即就醫。  
P391 收集溢漏。  
P362 + P364 脫掉沾染的衣服, 清洗後方可重新使用。

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

物質性質: 純物質

乙酸香茅酯 (Citronellyl acetate)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 150-84-5

#### 危害成分之中英文名稱

乙酸香茅酯 (Citronellyl acetate)

其他名稱: /

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
(W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Aquatic Acute: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Chronic: 級別 2
150-84-5	

乙酸香葉酯 (Geranyl acetate)

其他名稱:/

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
(W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Skin Sens.: 級別 1
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Acute: 級別 2
105-87-3	Aquatic Chronic: 級別 3

醋酸橙花基酯 (Neryl acetate)

其他名稱:/

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Sens.: 級別 1B
(W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Aquatic Acute: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	
141-12-8	

## 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。

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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

## 5. 滅火措施

適用滅火劑:

二氧化碳, 乾粉, 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。

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。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。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。

環境注意事項:

不要排入排水溝 / 地表水 / 地下水。如果發生產品溢漏進入水系統或下水道系統, 通知當局。

清理方法:

小量的洩漏: 包含可吸收之物質 (例如: 砂、矽膠等)

大量溢出時: 圍堵洩漏物。用幫浦注入容器。

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:

對於靜電應採取預防措施。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

### 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。避免光照。

## 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曝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。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菸。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, 澄清

氣味:

有花香的, 有水果香味

嗅覺閾值:

< 100 ppm

PH值:

4.4

(pH Meter)

(0.0159 g/l, 20 °C)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

熔點:	< -100 °C	(經濟合作開發組織(OECD)準則 102)
沸點/沸點範圍:	239.8 °C (1,013 hPa)	(量測)
閃火點:	93.5 °C	(ASTM D93, 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):	不可燃	(源自閃火點)
爆炸界限(下限):	0.6 %(V) (90.7 °C)	(空氣)
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	235 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	>= 390 °C	(DSC (DIN 51007))
自燃:	在定義的溫度範圍內無發熱分解反應。 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:	非自燃性物質。	
自加速分解溫度(SADT):	研究的科學性理由不足。	
爆炸危害:	根據其化學結構, 本物質不具爆炸特性	
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:	0.0197 hPa (20 °C) 外推值, 動態	(量測)
密度:	0.888 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C) 文獻中資料。 0.862 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	
相對密度:	0.888 (25 °C) 文獻中資料。	
相對蒸氣密度 (空氣):	6.83 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	15.9 mg/l (25 °C)	

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	4.9 (25 °C)	(歐洲經濟共同體(EEC)指引 92/69, A.8)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 2409; KOC對數: 3.382	(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:	2.37 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	此數值由偵測動態黏度後計算而判定。	
	1.58 mPa.s (40 °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:	2.66 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	1.81 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
莫耳質量:	198.31 g/mol	

#### 顆粒特性

粒徑分布: 該物質/商品以非固體或顆粒形式銷售或使用。 -

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度:

≥ 390 °C (DSC (DIN 51007))

在定義的溫度範圍內無發熱分解反應。

應避免之物質:

氧化劑

腐蝕金屬:

不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 3.2

產品: Citronellyl Acetate

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

安定性:

若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

反應性:

若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

---

## 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): 6,800 mg/kg

#### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): &gt; 2,000 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。不會刺激眼睛。

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: 非刺激性。(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:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。在受控的人類醫學研究中未表現出皮膚的致敏性。

實驗/計算所得數據:

普勒 (Buehler) 試驗 豚鼠: 非過敏性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

人體最大極限試驗。人類: 非過敏性。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

依大多數的試驗結果(細菌/微生物/細胞培養), 未發現誘變作用。也未能在活體內分析觀察到誘變影響。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:

長期大型鼠與小型鼠餵食該物質的研究中未呈現致癌影響。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 - 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:

經動物試驗，此物質不會造成畸形現象。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:

對動物進行重複給藥試驗後，並未觀察到造成特定器官毒性的物質 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

無吸入性危害。

---

## 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毒性。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) 6.1 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 半靜止)

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) 3.48 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 半靜止)

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 3.2

產品: Citronellyl Acetate

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。產品於實驗介質中溶解度低。飽和溶液已經測試。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 7.2 mg/l (生長率), *Desmodesmus subspicatus* (經濟合作開發組織(OECD) 準則 201, 靜電)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

無可觀察之影響濃度 (72 h) 2.22 mg/l (生長率), *Desmodesmus subspicatus* (經濟合作開發組織(OECD) 準則 201, 靜電)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, 活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD) 準則 209, 有氧的)

對魚類的慢性毒性:

無魚類毒性相關數據

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

關於水蚤的毒性尚無可用資料。

對陸棲生物毒性評估:

## 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

預期可在固態土壤相吸收。

## 持久性及降解性

消去度資訊:

93 % 二氧化碳形成量與理論值相關 (28 天) () (有氧的, 適宜的生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:

與水接觸則物質將緩慢水解。

水中溶解度資訊(水解):

t<sub>1/2</sub> 4,101 h (20 °C, PH值 4), (OECD Guideline 111, 酸鹼值 4)

t<sub>1/2</sub> 2,523 h (25 °C, PH值 4), (OECD Guideline 111, 酸鹼值 4)

t<sub>1/2</sub> 8,191 h (20 °C, PH值 7), (OECD Guideline 111, 中性 (pH 7))

t<sub>1/2</sub> 4,905 h (25 °C, PH值 7), (OECD Guideline 111, 中性 (pH 7))

t<sub>1/2</sub> 337 h (20 °C, PH值 9), (OECD Guideline 111, 弱鹼性 (pH 9))

t<sub>1/2</sub> 185 h (25 °C, PH值 9), (OECD Guideline 111, 弱鹼性 (pH 9))

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

## 生物蓄積性

生物蓄積性:  
無數據。

## 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: UN 3082  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (乙酸香茅酯)  
運輸危害分類: 9, EHSM  
包裝類別: III  
環境危害: 是

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

#### IMDG

聯合國編號: UN 3082  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (乙酸香茅酯)  
  
運輸危害分類: 9, EHSM  
  
包裝類別: III  
環境危害: 是  
海洋污染物(是/否): 是  
  
特殊運送方法及注意事項: EmS: F-A; S-F

### Sea transport

#### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)  
  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
  
Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### 空運

#### IATA/ICAO

聯合國編號: UN 3082

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number or ID UN 3082

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 3.2

產品: Citronellyl Acetate

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

聯合國運輸名稱:	環境危害物質, 液體, 未特別述明 (乙酸香茅酯)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)
運輸危害分類:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
包裝類別:	III	Packing group:	III
環境危害:	是	Environmental hazards:	yes
特殊運送方法及注意事項:	未知	Special precautions for user:	None known

**根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

不打算進行散裝海運。

Maritime transport in bulk is not intended.

緊急應變指南處理原則 (ERG-Number): 171

國內運輸規定見第15 章。

**特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)**

以下規定可能適用於淨含量不超過5 L的包裝產品

ADR, RID, ADN: 特殊規定375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: 特別規定99(2);

49 CFR: §71.4(c)(2)。

**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: 23.07.2025

產品: Citronellyl Acetate

版本: 3.2

(30035076/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

## 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10457松江路106號10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。