

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Geraniol Extra

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:

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1

皮膚過敏物質: 級別1

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: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:
危險

危害警告訊息:

H318	造成嚴重眼睛損傷。
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。
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，如戴隱形眼鏡在可取出情形下，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
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):

因產品洩漏/溢出造成滑倒之危險。

3. 成分辨識資料

化學性質

物質性質: 純物質

香味

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

香葉醇 (Geraniol)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 106-24-1

危害成分之中英文名稱

香葉醇 (Geraniol)

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.):
106-24-1

Acute Tox.: 級別 5 (吞食)

Skin Corr./Irrit.: 級別 2

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

Aquatic Acute: 級別 3

Skin Sens.: 級別 1

橙花醇 (Nerol)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): $\geq 0.3\%$ - $< 3\%$ 化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
106-25-2

Acute Tox.: 級別 5 (吞食)

Skin Corr./Irrit.: 級別 2

Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

Skin Sens.: 級別 1B

Aquatic Acute: 級別 2

香茅醛 (Citronella)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): $> 0\%$ - $< 0.2\%$ 化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
106-23-0

Flam. Liq.: 級別 4

Acute Tox.: 級別 5 (吞食)

Acute Tox.: 級別 5 (皮膚)

Skin Corr./Irrit.: 級別 2

Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

Skin Sens.: 級別 1B

Aquatic Acute: 級別 2

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。立即吸入含類固醇之氣霧。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

立即用清水徹底清洗, 蓋上滅菌後的紗布, 請皮膚科醫生診治。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:
沾及眼睛後, 立即翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上並就醫。

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:
水霧, 乾粉, 二氧化碳, 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:
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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

清理方法:

大量溢出時: 圍堵洩漏物。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:

對於靜電應採取預防措施。防止靜電 - 切勿近火- 滅火器應放置可隨時取用處。

儲存

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。避光。

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:

遇到蒸氣/霧氣產生時須保護呼吸道。對固狀和液狀微粒具有中等效率的微粒過濾裝置(如, EN 143或149, 型號 P2或FFP2)

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:

安全護目鏡 (防濺護目鏡) 必須與臉部密合 (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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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:	油	
外觀(顏色):	無色至淡黃色	
氣味:	令人愉快的, 有甜味的	
嗅覺閾值:	< 100 ppm	
PH值:	7	
熔點:	-15 °C 文獻中資料。	
沸點/沸點範圍:	> 220 °C (1,013.25 hPa) 在常压下在不分解的情況下不能被蒸餾。	
沸程:	229 - 230 °C (1,013 hPa) 物質/產品產生分解	
閃火點:	108 °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):	不可燃	(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 可能低於閃火点5-15 °C。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	250 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	>= 280 °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	
自加速分解溫度(SADT):	> 75 °C	
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	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

蒸氣壓:	1 hPa (70.6 °C) 5 hPa (95 °C) 10 hPa (106.9 °C) 0.0000796 hPa (20 °C) 外推值	
密度:	0.89 g/cm ³ (20 °C) 文獻中資料。	
相對密度:	0.89 (20 °C) 文獻中資料。	
相對蒸氣密度 (空氣):	5.31 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	文獻中資料。 0.686 g/l (20 °C)	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	2.6 (25 °C)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 117)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 94.15; KOC對數: 1.97	(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:	8.21 mPa.s (20 °C) 文獻中資料。	
莫耳質量:	154.25 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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

分解溫度: $\geq 280\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:
強氧化劑, 酸, 鹼類

腐蝕金屬: 不會腐蝕金屬。

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。

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): 3,600 mg/kg

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): $> 5,000\text{ mg/kg}$ (其他)

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。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。可能對眼睛造成嚴重傷害。

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: 不可回復的傷害。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

接觸皮膚可能造成過敏。

實驗/計算所得數據:

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:

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。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:

在高劑量強飼本物質的長期動物研究中，沒有觀察到致癌效應。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:

在親代不致中毒的劑量下的動物實驗中未出現損害生育力影響。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。

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。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據現有的資訊，在單一暴露後不具特定標的器官系統毒性。

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 經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。

呼吸性危害

無吸入性危害。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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。依地方性的狀況和存在的濃度, 活性污泥之生物降解程序可能受到干擾。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 大約 22 mg/l, 魚類, 淡水; (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 靜電)
毒性作用的細項依指標濃度

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 10.8 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)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。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。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 13.1 mg/l (生長率), Desmodemus subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

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。標稱值(Nominal values) (由濃度控制分析確認)

微生物 / 對活性污泥的影響:

半有效濃度 (EC50) (30 min) 70 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 有氧的)

10%有效濃度 (EC10) (16 h) 2,544 mg/l, 變臭假單胞菌 (Pseudomonas putida) (德國工業標準(DIN) 38412 第 8 部, 水生的)

毒性作用的細項依指標濃度

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。

對陸棲生物毒性評估:

無數據。

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。:

物質會緩慢的由水面蒸發至大氣中
預期不會在固態土壤相吸收。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):
易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)

消去度資訊:

94 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (經濟合作開發組織(OECD) 301E; 84/449/EEC, C.3) (有氧的, 活動化污泥, 不適用。)

90 - 100 % 溶解有機碳降低法 (3 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301 A (新版本)) (有氧的, 生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:
依據結構特性, 不預期/很不可能有水解作用。

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:

	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	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

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

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

運輸危害分類:	不適用	Transport hazard class(es):	Not applicable
包裝類別:	不適用	Packing group:	Not applicable
環境危害:	不適用	Environmental hazards:	Not applicable
	海洋污染物(是/否):		Marine pollutant:
	否		no
特殊運送方法及注意事項	未知	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	未知

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

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。
緊急應變指南處理原則
(ERG-Number):

171

Maritime transport in bulk is not intended.

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、

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: Geraniol Extra

版本: 7.0

(30035071/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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

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。