

## 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: Nerolidol

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期): 18.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:

Nerolidol

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:

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1

水環境之危害物質 (慢性): 級別1

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

M-factor(係數) 急性: 1

M-factor(係數) 慢性: 1

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H320	造成眼睛刺激。
H317	可能造成皮膚過敏。
H400	對水生生物毒性非常大。
H410	對水生生物毒性非常大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。
P261	避免吸入煙霧、蒸氣或噴霧。
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。
P391	收集溢漏。
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。

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: 物質

3,7,11-三甲基-1,6,10-十二烷三烯-3-醇 (3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol)

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 7212-44-4

### 危害成分之中英文名稱

3,7,11-三甲基-1,6,10-十二烷三烯-3-醇 (3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol)  
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 2B
(W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Skin Sens.: 級別 1B
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Acute: 級別 1
7212-44-4	Aquatic Chronic: 級別 1
	M-factor(係數) 急性: 1
	M-factor(係數) 慢性: 1

6,10-二甲基-5,9-十一雙烯-2-酮 (6,10-dimethylundeca-5,9-dien-2-one)  
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
(W/W): $> 0\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Chronic: 級別 2
689-67-8	

## 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: 16.09.2022  
產品: Nerolidol

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

---

## 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

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:

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。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。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

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: 16.09.2022  
產品: Nerolidol

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

### 儲存

儲存條件的詳盡資訊: 溫度不得超過攝氏50度。貯存於陰涼及通風良好的地方 切勿將容器密封

## 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。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):	無色至黃色
氣味:	有花香的
嗅覺閾值:	< 100 ppm
PH值:	6.3 (14.1 mg/l, 20 °C)

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

玻璃轉換溫度:	-90 °C (1,013 hPa)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 102)
沸點/沸點範圍:	276 °C (1,013.25 hPa) 文獻中資料。	
閃火點:	125 °C	(ISO 2719)
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:	237 °C	(Directive 84/449/EEC, A.15)
分解溫度:	385 °C	(DSC (OECD 113))
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	
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:	0.0024 hPa (20 °C)	(OECD Guideline 104)
密度:	0.88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 文獻中資料。 0.85 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	
相對密度:	0.88 (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:	14.1 mg/l (20 °C)	

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	4.5 (24 °C; PH值: 大約 7)	(歐洲經濟共同體(EEC)指引 92/69, A.8)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 1332; KOC對數: 3.12	(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:	13.8 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5.50 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
黏度, 運動學的:	15.8 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	6.41 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
莫耳質量:	222.37 g/mol	

## 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: 385 °C (DSC (OECD 113))

應避免之物質:  
酸, 鹼類

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:  
強烈的放熱反應

危害分解物:  
acetylene

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

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

### 口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): > 2,610 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

無死亡率。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。

### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 5,000 mg/kg

無死亡率。

### 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。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。

### 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:

不會刺激皮膚。眼睛接觸有刺激性。

實驗/計算所得數據:

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

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。

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:

目前此物質不會導致細菌突變。在多種哺乳動物細胞與哺乳動物實驗中未發現誘變作用影響。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:

尚無有關致癌的可靠的數據

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性



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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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:  
動物實試驗中, 重覆攝取高劑量該物質後可能造成肝臟損害。

### 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劇毒性。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) 1.43 mg/l, 鱸魚 (*Pimephales promelas*) (流過)  
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) 0.510 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (歐洲經濟共同體(EEC)指引 79/831, 靜電)  
毒性作用的細項依指標濃度

水生植物:  
半有效濃度 (EC50) (72 h) 2 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

微生物/對活性污泥的影響:  
EC20 (0.5 h) 180 mg/l, 活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 有氧的)

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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:  
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。:  
物質會緩慢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:  
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:  
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:  
根據產品之正辛烷/水的分配係數 ( $\log P_{ow}$ ), 有可能產生生物累積。

---

## 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:	UN 3082
聯合國運輸名稱:	環境危害物質, 液體, 未特別述明 (金合歡烯醇)
運輸危害分類:	9, EHS
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)

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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 (金合歡  
烯醇)

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. (3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)  
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  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體,  
未特別述明 (金合歡  
烯醇)

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

緊急應變指南處理原則 (ERG-Number): 171

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

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: None known

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;

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

版本: 6.0

(30034996/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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

## 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。