

## 安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Geranyl Acetone

其他名稱: /

用途: 化學製品, 清潔劑用化學品, 用於肥皂、清潔劑和化妝品的化學物質

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: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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

6,10-二甲基-5,9-十一雙烯-2-酮 (6,10-dimethylundeca-5,9-dien-2-one)  
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 689-67-8

#### 危害成分之中英文名稱

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: /

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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
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:  
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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

## 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。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:

少量的洩漏: 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。該產品可能導致刺激；每次接觸後請洗手。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。

### 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:

若通風不良應配戴呼吸防護用具。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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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:

基於暴露程度的不同，身體防護具必須備適當的考量。

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	
氣味:	有花香的	
嗅覺閾值:	< 100 ppm	
PH值:	4.2 (0.039 g/l, 25 °C)	
熔點:	6.85 °C	
沸點/沸點範圍:	大約 245 °C (1,006 hPa)	
閃火點:	112 °C	(德國工業標準(DIN) 51758)
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。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	240 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	300 °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
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:	0.033 hPa (25 °C)	(計算)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

密度:	0.86 - 0.87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 文獻中資料。	
相對密度:	0.86 - 0.87 (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:	8.867 mg/l (25 °C)	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇 / 水分配係數 (log K <sub>ow</sub> ):	4.36 (25 °C)	(計算)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 740.5; KOC對數: 2.87	(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:	2.4 mPa.s	
莫耳質量:	194.32 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: 300 °C (DSC (DIN 51007))

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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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。

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 (巴斯夫公司試驗)  
無死亡率。

#### 呼吸急毒性

(經由吸入):無數據。

#### 皮膚急毒性

(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。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。(巴斯夫公司試驗)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)

### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:  
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:  
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:

經各種細菌及哺乳類試驗, 未發現致突變作用。

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

目前尚無有關致癌之資料。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:

動物研究試驗並未發現發展性的中毒/畸形之影響。

### 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)

重覆吸收毒性評估:

重覆經由口腔攝取該物質並不會有與物質相關的影響出現。

### 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毒性。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) 6.78 mg/l, 高體雅羅魚(*Leuciscus idus*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度

水生無脊椎生物:



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

研究的科學性理由不足。

水生植物:

研究的科學性理由不足。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (30 min) 大約 45 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 靜電)

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:

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。

### 持久性及降解性

消去度資訊:

70 - 80 % 二氧化碳形成量與理論值相關 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (有氧的, 生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:

研究的科學性理由不足。

### 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 Pow), 有可能產生生物累積。

研究的科學性理由不足。

---

## 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 (6,10-二甲基十一烷基-5,9-二烯

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

運輸危害分類: -2-酮)  
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 (6,10-  
二甲基十一烷基  
-5,9-二烯-2-酮)  
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: ENVIRONMENTA  
LLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(6,10-DIMETHYLU  
NDECA-5,9-DIEN-  
2-ONE)  
9, EHSM  
Transport hazard  
class(es):  
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 (6,10-  
二甲基十一烷基  
-5,9-二烯-2-酮)  
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

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

UN number or ID  
number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(6,10-DIMETHYLU  
NDECA-5,9-DIEN-  
2-ONE)  
9, EHSM  
Transport hazard  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for  
user: None known

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 23.07.2025  
產品: Geranyl Acetone

版本: 5.1

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

### 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 171  
(ERG-Number):

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

## 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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 5.1

產品: **Geranyl Acetone**

(30034989/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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。