

## 安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: PALAMOLL® 656

其他名稱: /

用途: 軟化劑

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:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示內容 (及危害防範措施):

根據GHS標準, 該產品不需要添加危險警示標籤。

其他危害 (但不至於歸入分類):

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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。  
見第12章-PBT和vPvB的評估結果。

### 3. 成分辨識資料

#### 化學性質

物質性質: 純物質

己二酸酯，聚酯

己二酸的聚合物與 1,4-丁二醇和2,2 -二甲基- 1,3 -丙二醇，異壬酯 (Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isononyl ester)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 208945-12-4

無特殊危害。

### 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，並移至空氣新鮮處。

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:

沾到眼睛後，將眼瞼翻開，以清水沖洗至少15分鐘。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。

對醫師之提示:

症狀: 最重要的已知症狀和影響在第2節和/或第11節中描述。

處理: 依症狀治療 (除污，維持生命功能)。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑:

乾粉，水霧，二氧化碳，泡沫

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

其它資訊:  
用適合周遭環境的防火措施。

滅火時可能遭遇之特殊危害:  
| 可燃物 以水將危及的容器冷卻。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

消防人員之特殊防護設備:  
穿戴自背式空氣呼吸裝置。消防人員的特殊防護設備

特殊滅火程序:  
疏散所有非必要之人員 滅火最遠距離。

特殊滅火程序:  
對周圍延伸滅火措施。依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:  
依優良工業衛生和安全實作處理。

環境注意事項:  
避免排放至環境中。

清理方法:  
用適當的器具設備收集並合法丟棄。產品濺出時需被處理、固體化，並棄置於適當的容器中。依法規處置被吸收的材料。

其它資訊: 因產品洩漏/溢出造成滑倒之危險。

停止或中斷溢漏情況。在安全情況下關閉或停止物質/產品的溢漏。

棄置時密封於容器中。

## 7. 安全處置與儲存方法

處置  
依優良工業衛生和安全實作處理。

防火、防爆措施:  
| 無須採取特別預防措施。物質/產品為不可燃。

儲存  
儲存條件的詳盡資訊: 容器必須密封儲存在乾燥地方。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

## 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

### 工程控制

系統設計建議:

提供局部排氣通風以控制蒸汽/霧氣。

### 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。

因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

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。

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。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	黏稠的
外觀(顏色):	無色至淺黃色
氣味:	像酯類的
嗅覺閾值:	未測試

PH值:

不適用, 溶解度非常低

傾點: -10 °C

(德國工業標準/國際標準組織  
3016)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

沸點/沸點範圍:	不適用	
閃火點:	213 °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):	非高度易燃	
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:	425 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。	
自燃:	非自燃	
爆炸危害:	非爆炸性	(其他)
助燃特性:	不傳播火焰	(其他)
蒸氣壓:	< 0.1 hPa (20 °C)	
密度:	1.085 - 1.105 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(德國工業標準(DIN) 51757)
相對密度:	1.085 - 1.105 (20 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	(評估)
(水中)溶解度:	1.6 mg/l (20 °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> ):	不適用	
黏度, 動態的:	10 - 13 Pa.s (20 °C)	(計算出(從動力學黏度))

## 10. 安定性及反應性

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

應避免之狀況:

良好的常規管理，無特殊預防措施。

分解溫度:

若依指示儲存和處理不會產生分解。

應避免之物質:

強氧化劑

腐蝕金屬:

不會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

與強氧化劑反應。

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。

## 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): &gt; 2,000 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

#### 急毒性評估

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。

#### 症狀

最重要的已知症狀和影響在第2節和/或第11節中描述。

#### 急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

不會刺激皮膚。 不會刺激眼睛。

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)

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:

化學結構不具過敏作用。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

不相關

### 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:

依照經驗及現有資料，若依建議小心正確的使用，預期不會危害健康。

### 呼吸性危害

不相關

---

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。半致死濃度(LC50)高於溶解限值。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) > 10,000 mg/l, 魚, 淡水魚 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 靜電) 理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (16 h) > 10,000 mg/l, 戀臭假單胞菌 (*Pseudomonas putida*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 27 部 (草稿), 有氧的)

產品在試驗媒介中的溶解度低，試驗時採用了加入增溶劑的水溶液。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

## 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:  
無數據。

## 持久性及降解性

消去度資訊:  
88 % 化學需氧量(COD)中的生化需氧量(BOD) (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 工業活性污泥) 可被生物降解的

## 生物蓄積性

生物蓄積性:  
無數據。

## 其它資訊

其它生態毒性資訊:  
不要將未處理的物質排放到天然水域中。

## 13. 廢棄處置方法

依該國家、省與當地法規棄置。

受污染的包裝材料:  
根據官方的規章制度進行處置。

## 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

#### IMDG

根據運輸條例，不列入危險品

### Sea transport

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

聯合國編號:	不適用	transport regulations	
聯合國運輸名稱:	不適用	UN number or ID number:	Not applicable
運輸危害分類:	不適用	UN proper shipping name:	Not applicable
包裝類別:	不適用	Transport hazard class(es):	Not applicable
環境危害:	不適用	Packing group:	Not applicable
	海洋污染物(是/否):	Environmental hazards:	Not applicable
	否		Marine pollutant: 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**

不打算進行散裝海運。

國內運輸規定見第15 章。

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

## 15. 法規資料

### 適用法規

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: 26.08.2025

產品: PALAMOLL® 656

版本: 6.0

(30034731/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

---

## 16. 其它資料

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。