

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/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: PALAMOLL® 654

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: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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

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

其它資訊:

用適合周遭環境的防火措施。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。

8. 暴露預防措施

控制參數

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。

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:	-18 °C (1 ATM)	(德國工業標準/國際標準組織 3016)
沸點/沸點範圍:	不適用	
閃火點:	190 °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	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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:	400 °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。	
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:	1.070 - 1.085 g/cm ³ (20 °C)	(德國工業標準(DIN) 51757)
相對密度:	1.070 - 1.085 (20 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	
(水中)溶解度:	< 0.1 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 _{ow}):	不適用	
黏度, 動態的:	4,500 - 5,500 mPa.s (20 °C)	(計算出(從動力學黏度))

10. 安定性及反應性

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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): > 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:
基於化學結構, 沒有可懷疑的致癌效應

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:
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。

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

不適用

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。

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:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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:
由於產品堅實且在水中溶解度低, 生物利用率幾乎等於零。

其它資訊

其它生態毒性資訊:
若正確引入低的濃度, 未預見到活性污泥的降解活性受到抑制。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:

	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
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	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
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Marine pollutant:	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

海洋污染物(是/否):		no	
否			
特殊運送方法及注意事項	未知	Special precautions for user	None known
空運		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
根據運輸條例，不列入危險品		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
聯合國編號:	不適用	UN number or ID number:	Not applicable
聯合國運輸名稱:	不適用	UN proper shipping name:	Not applicable
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
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.

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、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: 27.08.2025

產品: PALAMOLL® 654

版本: 6.0

(30034730/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。