

## 安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/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: Luphen® 3685

其他名稱: /

用途: 原物料, 僅供工業用途

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:

皮膚過敏物質: 級別1

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025



警示語:  
警告

危害警告訊息:

H317 可能造成皮膚過敏。

危害防範措施 (預防):

P280 穿戴防護手套。  
P261 避免吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。  
P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所。

危害防範措施 (應變):

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。  
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。

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 液體

化學性質

物質性質: 混合物

聚合物之水分散體依據: 聚胺酯

危害成分之中英文名稱

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

5-氯-2-甲基-2H-異噻唑-3-酮和2-甲基-2H-異噻唑-3-酮 (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): &gt; 0 PPM - &lt; 25 PPM

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):  
55965-84-9

Acute Tox.: 級別 3 (吞食)

Acute Tox.: 級別 2 (吸入-霧滴)

Acute Tox.: 級別 2 (皮膚)

Skin Corr./Irrit.: 級別 1C

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

Skin Sens.: 級別 1A

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 100

M-factor(係數) 慢性: 100

## 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, 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:

沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。不可催吐, 除非由毒物諮詢中心之專員或醫師指示。

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。

最重要症狀及危害效應: 無預期之危害。

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:

水霧, 乾粉, 泡沫, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

無特殊危害。

消防人員之特殊防護設備:

無數據。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

特殊滅火程序:

依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。產品本身為不可燃; 滅火方法必須考量周遭環境

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

穿著個人防護衣。避免沾及皮膚及眼睛。

環境注意事項:

不要將未處理的物質排放到天然水域中。

清理方法:

小量的洩漏: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。依法規處置被吸收的材料。

大量溢出時: 用幫浦注入容器。

## 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。長時間貯存後, 可能會產生少量的一氧化碳 根據目前掌握的資訊, 在使用中不會超過職業暴露的極限 (OEL) 只有當槽體被徹底清潔, 並且確定殘留的蒸氣已完全去除, 方可依照法規申請 / 進行入槽作業, 如有疑問, 必須測量一氧化碳的濃度

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 儲存時應防凍

避免溫度低於: 5 °C

避免溫度高於: 60 °C

## 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

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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)

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。休息和下班前必須洗手和/或臉。避免沾及皮膚及眼睛。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態: 液體, 分散劑  
外觀(顏色): 白色  
氣味: 極乎無味的  
嗅覺閾值: 無數據。

PH值: 7.2 - 8.5

(德國工業標準/國際標準組織  
976)

資料關於: 水 (water)

熔點: 0 °C

資料關於: 水 (water)

沸點/沸點範圍: 100 °C

閃火點:

不適用

易燃性 (固體/氣體): 不會著火

(來自於閃火點及沸點)

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:

無數據。

分解溫度:

若正確的使用不會分解。

自燃:

非自燃

自體發熱能力:

非自燃性物質。

爆炸危害:

非爆炸性

助燃特性:

不傳播火焰

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

資料關於: 水 (water)

蒸氣壓: 23.4 hPa  
(20 °C)  
文獻中資料。

密度: 大約 1.04 g/cm<sup>3</sup> (國際標準組織 2811-1)  
(20 °C)

相對密度:  
無數據。

相對蒸氣密度 (空氣):  
含水量大於10%。

(水中)溶解度: 局部可溶  
(15 °C)

水溶性:  
易混合的

溶解度 (定性的):  
無數據。

辛醇/水分配係數 (log K<sub>ow</sub>):  
無數據。

黏度, 動態的: 20 - 120 mPa.s (DIN EN ISO 3219, Annex A)  
(23 °C, 250 1/s)

固體含量: 38.0 - 41.0 % (DIN EN ISO 3251)

其它資料:

顆粒大小範圍: &lt; 0.1 µm - 10 µm

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:  
避免極端的溫度。

分解溫度: 若正確的使用不會分解。

應避免之物質:  
已知無物質應被避免

特殊狀況下可能之危害反應:  
依指示儲存及操作不會產生危害反應。長時間貯存後, 可能會產生少量的一氧化碳

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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): > 2,000 - 10,000 mg/kg

#### 急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。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。

#### 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:  
當產品沾黏在皮膚上, 乾燥後可能造成刺激作用

不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。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。

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:  
經動物試驗未發現皮膚過敏作用。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。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 - 致癌性

致癌作用評估:  
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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

生殖毒性評估:  
預計不會引起生殖毒性。(根據組分測定確定)

### 慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:  
評價該物質對發育毒性影響的可用資料不足以用來進行正確的評估。

### 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:  
在反覆吸入暴露動物試驗中沒有觀察到有副作用。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。

### 呼吸性危害

不適用

### 其它相關毒性資料

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。此陳述依據具相似組成份之產品推論的。

---

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對魚類毒性:  
LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

水生無脊椎生物:  
半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 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)

水生植物:  
半有效濃度 (EC50) (72 h) > 100 mg/l, 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)  
理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:  
EC20 (0.5 h) > 100 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C)

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。



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

### 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:  
> 70 % 溶解有機碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 容易由水中移除。

### 生物蓄積性

生物蓄積性:  
依其結構性質，此聚合物不會以生物形態存在，預期不會在有機體上累積。

### 其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):  
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。據目前掌握的知識，對生態無不良影響

生態資料由類推法判定。

---

## 13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。  
不要排入排水溝/地表水/地下水。  
因產品具不同的用途，無法依據歐洲廢棄物目錄 (EWC) 給予一特定代碼。  
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)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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

海洋污染物(是/否):  
否

特殊運送方法及注意事項  
未知

**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: no

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**

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Luphen® 3685

版本: 4.1

(30626974/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

### 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

## 16. 其它資料

任何其他之應用須和原製造商討論

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。