

## 安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Solvenon® DPM

其他名稱: /

用途: 化學製品

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:

易燃液體: 級別4

標示內容 (及危害防範措施):

警示語:

警告

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

## 危害警告訊息:

H227 可燃液體。

## 危害防範措施 (預防):

P210 遠離火源, 例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。

P280 著戴防護手套及眼睛/臉部防護具。

## 危害防範措施 (應變):

P370 + P378 發生火災時: 用抗溶性泡沫, 二氧化碳, 乾粉或水噴霧滅火。

## 危害防範措施 (儲存):

P403 + P235 存放在通風良好的地方。保持低溫。

## 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。  
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

二丙二醇甲醚 (dipropylene glycol monomethylether) (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W):  $\geq 98\%$ )  
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 34590-94-8

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:

以肥皂和水澈底洗淨。

## 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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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: 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。

最重要症狀及危害效應: 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)。

---

## 5. 滅火措施

適用滅火劑:

乾粉, 水霧, 二氧化碳, 耐醇性之泡沫

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。

滅火時可能遭遇之特殊危害:

易燃液體. 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。

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。使用防靜電的工具。

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

釋出的物質/產品可能引發火災或爆炸。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:

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。將所有移轉設備適當的接地以防靜電

### 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

二丙二醇甲醚 (dipropylene glycol monomethylether), 34590-94-8;

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 150 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 100 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 606 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

皮膚指示 (職業暴露限制OEL(台灣))

此物質能被皮膚吸收。

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 757.5 mg/m<sup>3</sup> ; 125 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

皮膚指示 (ACGIHTLV)

皮膚吸收的危險

皮膚指示 (ACGIHTLV)

皮膚吸收的危險

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 100 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 50 ppm (ACGIHTLV)

### 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:

化學防護手套 (EN ISO 374-1)

可適合長時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 6, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於480分鐘)

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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:	液體	
外觀(顏色):	無色	
氣味:	像醚類的	
	溫和的	
嗅覺閾值:	未測試	
PH值:	中立	
熔點:	-80 °C	
沸程:	180 - 190 °C	(德國工業標準 53171)
	(1,013 毫巴)	
閃火點:	75 °C	(閉杯)
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):	不易著火	(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:	207 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。	
自燃:	溫度: 20 °C	試驗形式: 室溫自燃
	非自燃	
自體發熱能力:	非自燃性物質。	

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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:	0.7 毫巴 (20 °C) 2.6 毫巴 (40 °C)	
密度:	0.95 g/cm3 (20 °C)	(德國工業標準(DIN) 51757)
相對密度:	0.95 (20 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	5.11 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	易混合的 (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> ):	0.004 (25 °C; PH值: 7.5 - 7.7)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 107)
表面張力:	68.7 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 115)
黏度，動態的:	4.32 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
莫耳質量:	148.20 g/mol	
<b>顆粒特性</b>		
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:  
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: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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。

反應性:  
加熱時能釋放出可燃蒸氣。

## 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): > 5,000 mg/kg

#### 呼吸急毒性

大鼠 (經由吸入): 7 h (吸入危害試驗 (IRT))  
經動物試驗研究, 在所記載的曝露時間內無死亡率。蒸氣試驗。

#### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 19,020 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。吸入高濃度/飽和之蒸氣-空氣-混合物, 顯現不大可能產生急性危害。

#### 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。

### 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。 (巴斯夫公司試驗)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。 (Draize 試驗)

### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

此物質不會造成人類皮膚過敏。

### 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。依哺乳類細胞培養結果，此物質不會導致突變性。

### 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。在長期高濃度的吸入該物質的動物試驗中未發現有致癌性。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。

### 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。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 - 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)

重複吸收毒性評估:

重複經由口腔攝取該物質並不會有與物質相關的影響出現。重複吸入該物質沒有出現該物質有關的影響。重複經由皮膚接觸該物質並不會有與物質相關的影響出現。

### 呼吸性危害

不適用

---

## 12. 生態資料

### 生態毒性



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

#### 對水生生物毒性評估:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。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) > 1,000 mg/l, 魚, 淡水魚 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 靜電)  
毒性作用的細項依指標濃度

#### 水生無脊椎生物:

LC50 (半致死濃度) (48 h) 1,919 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (OPP 72-2 (EPA-guideline), 靜電)  
毒性作用的細項依指標濃度

#### 水生植物:

半有效濃度 (EC50) (96 h) > 969 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

#### 微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (18 h) 4,168 mg/l, 變臭假單胞菌 (Pseudomonas putida) (德國工業標準(DIN) 38412 第 8 部, 水生的)

#### 對魚類的慢性毒性:

無需進行研究。

#### 對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (22 天), > 0.5 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 211, 流過)  
毒性作用的細項依指標濃度 無危害效應在最高的濃度測試下。

#### 對陸棲生物毒性評估:

#### 土壤中有機生物:

無需進行研究。

#### 陸生植物:

無可觀察之影響濃度 250 g/l, (OECD準則 227)

#### 其它陸生非哺乳動物:

無需進行研究。

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

無需進行研究。

### 持久性及降解性

#### 消去度資訊:

96 % 溶解有機碳降低法 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 生活活性污泥)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

94 % 溶解有機碳降低法 (13 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 302 B) (有氧的, 工業活性污泥)

評估在水中的穩定性:  
無需進行研究。

### 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:  
由於在正辛醇/水中的分配系數 (log Pow), 預期在有機體中不會累積。

### 其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):  
產品不含有機結合鹵化物。

## 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

### 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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Solvenon® DPM

版本: 5.1

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

環境危害:	不適用	Environmental hazards:	Not applicable
	海洋污染物(是/否):		Marine pollutant:
	否		no
特殊運送方法及注意事項	未知	Special precautions for user	None known
<b>空運</b>		<b>Air transport</b>	
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

版本: 5.1

產品: Solvenon® DPM

(30034801/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

## 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。