

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: SOLVENON® PM

其他名稱: /

用途: 溶劑

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:

易燃液體: 級別3

急毒性物質: 級別5 (吞食)

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露: 級別3 (可能會導致嗜睡和暈眩。)

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: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H226	易燃液體和蒸氣。
H303	吞食可能有害。
H336	可能造成困倦或暈眩。

危害防範措施 (預防):

P271	只能在室外或通風良好的環境使用。
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。
P261	避免吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P243	採取防止靜電放電的措施。
P241	使用防爆的電氣/通風/照明/設備。
P240	容器和承受設備接地/連接。
P242	只能使用不產生火花的工具。

危害防範措施 (應變):

P312	如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P304 + P340	若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。
P303 + P361 + P353	如皮膚（或頭髮）：立即脫掉所有沾染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚。
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):

P233	保持容器密閉。
P403 + P235	存放在通風良好的地方。保持低溫。
P405	加鎖存放。

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

丙二醇甲醚 (1-methoxypropan-2-ol) (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): $\geq 99.5\%$)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 107-98-2

危害成分之中英文名稱

丙二醇甲醚 (1-methoxypropan-2-ol)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 3
(W/W): $\geq 99.5\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 107-98-2	STOT SE: 級別 3 (嗜睡和暈眩)

2-甲氧基-1-丙醇 (2-Methoxy-1-propanol 2-)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 3
(W/W): $\geq 0\%$ - $< 0.3\%$	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 1589-47-5	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	Repr.: 級別 1B (胎兒)
	STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)

4. 急救措施

對急救人員之防護:

急救人員應注意自身的安全。若病患失去知覺，應先將病患搬離污染區再行急救復甦。立即脫去受污染的衣物。

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:

以肥皂和水澈底洗淨。

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。

最重要症狀及危害效應: 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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

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。妥善處置髒的清洗用水。

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。

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

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: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。

8. 暴露預防措施

控制參數

丙二醇甲醚 (1-methoxypropan-2-ol), 107-98-2;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 50 ppm (ACGIHTLV)

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) 369 mg/m³; 100 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 461.25 mg/m³; 125 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

個人防護設備

呼吸防護:

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

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

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:	溫和的，像醇類	
嗅覺閾值:	未測試	
PH值:	(20 °C) 可溶，中立	
熔點:	-95 °C (1,013 hPa) 文獻中資料。	(其他)
沸點/沸點範圍:	119.8 °C (1,013 hPa)	(其他)
閃火點:	31.5 °C	(DIN 51755, 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):	易燃液體和蒸氣。	(來自於閃火點及沸點)
爆炸界限(下限):	1.7 %(V) (27 °C) 已測試物質/混合物的低的爆炸點。該 爆炸點描述了一個可燃液體在其飽和 蒸汽濃度下與空氣混合物的最低爆炸 極限。	(空氣)
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	287 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	無數據。	
自燃:	溫度: 20 °C 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	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

蒸氣壓:	17.1 hPa (25.1 °C) 動態	(量測)
密度:	0.92 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa)	(德國工業標準(DIN) 51757)
相對密度:	0.92 (20 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	3.1 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	文獻中資料。 , 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 _{ow}):	-0.43 (25 °C) 文獻中資料。	(量測)
吸收/水 - 土壤:	KOC對數: -0.69 預期不會在固態土壤相吸收。	(計算)
表面張力:	70.7 mN/m (20 °C) 基於化學結構特性, 並不預期會有表面 活性。	(經濟合作開發組織(OECD)準則 115, OECD 調和環方法)
黏度, 動態的:	1.81 mPa.s (20 °C) 文獻中資料。	
莫耳質量:	90.12 g/mol	

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:
避免高熱。 避免火源。

分解溫度: 無數據。

應避免之物質:
強氧化劑

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

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): 4,016 mg/kg (similar to OECD guideline 401)

呼吸急毒性

LC0 (不致死的最高試驗濃度) 大鼠 (經由吸入): > 7000 ppm 6 h (similar to OECD guideline 403)
蒸氣試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 2,000 mg/kg (similar to OECD guideline 402)

急毒性評估

單次攝入毒性低。經吸入試驗後, 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。

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。 (similar to OECD guideline 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。 (similar to OECD guideline 405)

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

實驗/計算所得數據:

豚鼠: 非過敏性。(其他)

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。依哺乳類試驗結果, 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:

長期大型鼠與小型鼠吸入該物質的研究中未呈現致癌影響。

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。

在人類裡的經驗

實驗/計算所得數據:

高濃度具麻醉作用

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

可能有麻醉效用(睏倦或暈眩)。

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:

在反覆皮膚接觸的動物試驗中沒有發現不良效應。反覆吸入高劑量的該物質可能造成對肝臟的損害。動物實驗中, 重複攝取高劑量該物質後可能造成肝臟損害。

呼吸性危害

不適用

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

12. 生態資料

生態毒性

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) > 6,800 mg/l, 高體雅羅魚(*Leuciscus idus*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)

理論濃度。

水生無脊椎生物:

LC50 (半致死濃度) (48 h) 23,300 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (*Daphnia test acute*, 靜電)

理論濃度。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (7 天) > 1,000 mg/l (生長率), 綠藻(*Pseudokirchneriella subcapitata*) ()

理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:

半有效濃度 (EC50) (3 h) > 1,000 mg/l, 生活活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209)

理論濃度。文獻中資料。

對魚類的慢性毒性:

無數據。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無數據。

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

物質不會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

生物降解與消去度的評估 (H20):

易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)

消去度資訊:

90 - 100 % 溶解有機碳降低法 (28 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301E/92/69/EEC, C.4-B) (有氧的, 市政污水處理廠排水道)

評估在水中的穩定性:

依據結構特性, 不預期/很不可能有水解作用。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

本產品未經過試驗，本聲明的內容是由產品結構推論的。

水中溶解度資訊(水解):
依據結構特性，不預期/很不可能有水解作用。

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。

生物蓄積性:
無數據。

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。

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。

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:	UN 3092
聯合國運輸名稱:	甲氧基-2-丙醇
運輸危害分類:	3
包裝類別:	III
環境危害:	否

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

Sea transport

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

IMDG

聯合國編號: UN 3092
聯合國運輸名稱: 甲氧基-2-丙醇

運輸危害分類: 3

包裝類別: III

環境危害: 否
海洋污染物(是/否): 否

特殊運送方法及注意事項: EmS: F-E; S-D

IMDG

UN number or ID number: UN 3092
UN proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL
Transport hazard class(es): 3

Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

空運**IATA/ICAO**

聯合國編號: UN 3092
聯合國運輸名稱: 甲氧基-2-丙醇

運輸危害分類: 3

包裝類別: III

環境危害: 不需要標記為對環境有害

特殊運送方法及注意事項: 未知

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 3092
UN proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL
Transport hazard class(es): 3

Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
None known

Special precautions for user:

根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝

法規: IBC-Code
化學品名稱: Propylene glycol monoalkyl ether
污染物類別: Z
船型: 3

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code
Product name: Propylene glycol monoalkyl ether
Pollution category: Z
Ship Type: 3

緊急應變指南處理原則 (ERG-Number): 129

國內運輸規定見第15 章。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: SOLVENON® PM

版本: 7.0

(30034847/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

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

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。