



## 安全資料表

版權所有，2025， Solventum公司。版權所有。於以下前提下，允許為正確地使用Solventum產品之目的而複製及/或下載本資訊：(1) 除非經過Solventum的事先書面同意，本資訊係完整的複製且無更動；且 (2) 本資訊之正本及副本均不得以營利為目的而轉售或散佈。

文件編號： 34-6746-1 版次： 2.02  
製表日期： 2025/04/14 前版日期： 2022/03/18

本安全資料表依據“危害性化學品標示及通識規則”編制

## 一 化學品與廠商資料

### 1.1. 化學品名稱

3M™ Cavilon™ Advanced Skin Protectant 5050, 5050G, 5050G4P, 5051, 5051G, 5051C, 5051GP, 5051G4P

其他名稱：無

### 產品識別號碼

43-7800-3028-4      43-7800-3029-2      70-2007-8927-2      70-2007-8930-6      HB-0045-9332-1  
JH-2001-7702-2      UU-0135-9347-8

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

皮膚保護

### 1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱： 台灣舒萬諾股份有限公司  
地址： 臺灣臺北市南港區經貿二路198號7樓、7樓之1、7樓之2  
聯繫電話號碼： +886 2 7748 5100  
網址： Solventum.com

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話號碼：+886 2 7741 4207; (24/7) +1-703-527-3887; (24/7)  
傳真號碼：(03) 475-0924, 475-0904

## 二 危害辨識資料

### 2.1. 化學品危害分類

易燃液體：第2級  
嚴重損傷/刺激眼睛物質：第2A級  
水環境之危害物質（急毒性）：第1級  
水環境之危害物質（慢毒性）：第1級

## 2.2. 標示內容

### 警示語

危險

### 象徵符號

火焰驚嘆號環境

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H225	高度易燃液體和蒸氣
H319	造成嚴重眼睛刺激
H410	對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

### 危害防範措施

#### 預防：

P210	遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他火源。 禁止抽煙。
P273	避免排放至環境中。

#### 回應：

P305 + P351 + P338	如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。若戴隱形眼鏡並可方便取出，請取出隱形眼鏡。
P370 + P378	在發生火災時：用滅火劑適用於易燃液體，如乾粉或二氧化碳滅火。

#### 廢棄物處理：

P501	內容物/容器之廢棄(按照地方/區域/國家/國際法規)。
------	-----------------------------

## 2.3. 其他危害

眼睛損傷/刺激等級。 基於測試數據 該材料已經過眼睛損傷/刺激測試，測試結果反映在指定的分類中。

## 三 成分辨識資料

純物質： 不適用

本產品為混合物

化學性質：參見本 SDS 第 9 節

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
------------	------------------------	----------------

六甲基二矽氧烷	HEXAMETHYLDISILOXANE	107-46-0	80 - 90
2-辛基氰基丙烯酸酯	2-Octyl Cyanoacrylate	133978-15-1	5 - 10
丙烯酸聚合物	Acrylic Polymer	商業秘密	5 - 10

## 四 急救措施

### 4.1. 不同暴露途徑之急救方法

#### 吸入：

預計不需要急救。如果出現症狀，請將受影響的人轉移到新鮮空氣處。就醫。

#### 皮膚接觸：

以肥皂和水清洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

#### 眼睛接觸：

立即用大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。立即就醫。

#### 食入：

不要催吐。漱口。如果您感到不適，請就醫。

### 4.2. 最重要症狀及危害效應

沒有嚴重的症狀或影響。參見第11.1節，毒理作用資訊。

### 4.3. 對急救人員之防護

請參閱本安全資料表其他部分的信息，對身體和健康危害，呼吸防護，通風和個人防護設備。

### 4.4. 對醫師之提示

不適用

## 五 滅火措施

### 5.1. 適用滅火劑

在發生火災時：用滅火劑適用於易燃液體，如乾粉或二氧化碳滅火。

### 5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

密封容器接觸火引起的熱，會出現壓力及爆炸

#### 危害的分解物或副產品

##### 物質

一氧化碳

二氧化碳

##### 條件

在燃燒過程中

在燃燒過程中

### 5.3. 特殊滅火程序

水可能無法有效滅火但能使暴露於火中之容器保持涼爽不致爆炸。穿全套防護服穿戴全身防護服，包括頭盔，獨立，正壓或壓力需求呼吸器，掩體外套和褲子，手臂，腰圍和腿部周圍的帶，面罩和頭部暴露區域的保護罩。

### 5.4. 消防人員之特殊防護設備

無可用資訊

## 六 洩漏處理方法

### 6.1. 個人應注意事項

撤離現場 遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。 只能使用不產生火花的工具。 保持空氣通風。 針對大量溢出或在密閉空間溢出時，根據良好工業衛生實務來設置機械排風設施來分散或排出蒸氣。 警告！電動機可能是點火源，並可能導致可燃氣體或蒸氣在洩漏區域燃燒或爆炸。 根據暴露評估結果使用個人防護裝備。請參閱第 8 節以了解 PPE 建議。如果意外釋放導致的預期暴露超出第 8 節中列出的 PPE 的防護能力，或未知，請選擇提供適當防護等級的 PPE。這樣做時請考慮材料的物理和化學危害。用於緊急應變的個人防護裝備的例子包括穿戴掩護裝備以釋放易燃材料；如果洩漏物質具有腐蝕性、致敏性、顯著的皮膚刺激性或可透過皮膚吸收，則穿著化學防護衣；或配戴正壓供氣呼吸器以防止吸入有危險的化學物質。有關身體和健康危害的信息，請參閱 SDS 第 2 節和第 11 節。

### 6.2. 環境注意事項

避免排放於環境中。 大量洩漏,覆蓋排水道且建立屏障以防止污染下水道

### 6.3. 清理方法

將洩漏物收集於容器內。 從溢出的邊緣，向內用皂土、蛭石或市售的無機吸收材料覆蓋。混合足夠的吸收劑直到乾燥。 請記住，增加吸收材料無法消除其對物理、健康或環境危害。 使用不會產生火花的工具盡可能收集洩漏物。 置於經相關單位核准於運輸用途之金屬容器中 合格人員使用專屬溶劑清除殘餘物，將該區域通以新鮮空氣；按照溶劑標籤及SDS之安全注意事項處置。 將容器密封。 按照適用的地方/區域/國家/國際規定盡快處理收集的廢棄材料。

## 七 安全處置與儲存方法

### 7.1. 處置

避免眼睛接觸到 遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。 只能使用不產生火花的工具。 採取防止靜電放電的措施。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 處置後徹底清洗雙手。 避免排放於環境中。 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸 穿低靜電或適當接地的鞋子。 點火的風險降到最低，使用該產品的過程，確定適用的電器分類，並選擇特定的局部排風設備，以避免易燃蒸氣累積。 如果接地/連接容器和接收設備，用於傳輸過程中有靜電積聚的可能

### 7.2. 儲存

存放於涼爽通風處。 保持容器密閉。 遠離酸性物儲存 遠離氧化劑存放

## 八 暴露預防措施

### 8.1. 控制參數

八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度

在本安全資料表第3節中所列之危害成分皆無職業暴露限值。

#### 生物指標

在本安全資料表第3節中所列之成分皆無生物指標值。

### 8.2. 暴露控制

#### 8.2.1. 工程控制

使用防爆型通風設備。

### 8.2.2. 個人防護設備(PPE)

#### 眼睛/臉部防護

選擇和使用眼部/臉部的保護，以防止接觸暴露評估結果的基礎上。推薦以下眼部/臉部的保護是：  
間接通風護目鏡

#### 皮膚及身體/手部防護

無需化學防護手套。

#### 呼吸防護

未要求。

### 8.3. 衛生措施

見7.1節安全處理的注意事項

## 九 物理及化學性質

### 9.1. 基本的物性和化性相關資料

物質狀態	液體
顏色	無色
氣味	溫和的酒精的氣味
嗅覺閾值	不適用
pH值	不適用
熔點/凝固點	-59 攝氏
沸點/初沸點/沸點範圍	101 攝氏
閃火點	-8.3 攝氏 [測試方法：閉杯]
揮發速率	不適用
易燃	易燃液體：第2級
爆炸界限 (LEL)	0.5 %
爆炸界限 (UEL)	21.8 %
蒸氣壓	不適用
相對蒸氣密度	5.61 [參考標準：空氣= 1]
密度	0.77 克/毫升
相對密度	0.77
溶解度	不適用
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	不適用
動黏度	不適用
揮發性有機化合物	無可用數據
可揮發比例	無可用數據
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	無可用數據
分子量	不適用

顆粒特性	不適用
------	-----

## 第10節：安定性及反應性

### 10.1. 反應性

此原料可能在特定條件下會與某些試劑產生反應-其餘請見此章節說明

### 10.2. 安定性

穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

不會發生危害的聚合反應。

### 10.4. 應避免之狀況

火花和/或火焰

### 10.5. 應避免之物質

無

### 10.6. 危害分解物

物質	條件
無	

關於燃燒過程產生的危害分解物，請參閱第5.2節

## 十一 毒性資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。此外，成分的毒理學數據可能不會予以反映在材料分類和/或暴露的徵兆和症狀中，如果一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 11.1. 毒理學影響相關資料

#### 暴露途徑/症狀

根據成份上的試驗數據和/或資料得知，這種材料可能會對健康產生以下影響：

#### 吸入：

不會影響健康。

#### 皮膚接觸：

產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激

#### 眼睛接觸：

嚴重眼部刺激：徵兆/症狀包括，紅腫，腫脹，疼痛，流淚，角膜外表模糊，視力損害，或永久的視力損害

#### 吞食：

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

**慢毒性或長期毒性****毒理學資料**

如果某一個組成被公開在第3節，但沒有出現在下列表格中，代表現階段沒有數據可用或該或數據不足以進行分類。

**急毒性**

名稱	暴露途徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
六甲基二矽氧烷	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
六甲基二矽氧烷	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 106 毫克/升
六甲基二矽氧烷	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
2-辛基氧基丙烯酸酯	吞食	類似的 化合物	LD50 > 5,000 毫克/公斤
2-辛基氧基丙烯酸酯	皮膚	類似的 健康危 害	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
整體產品	兔	無顯著刺激
六甲基二矽氧烷	兔	無顯著刺激
2-辛基氧基丙烯酸酯	兔	無顯著刺激

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
整體產品	體外數據	嚴重刺激性
六甲基二矽氧烷	兔	溫和刺激性
2-辛基氧基丙烯酸酯	類似的化 合物	無顯著刺激

**致敏：****皮膚致敏性**

名稱	種類	數值
整體產品	人類	未歸類
六甲基二矽氧烷	豚鼠	未歸類
2-辛基氧基丙烯酸酯	豚鼠	未歸類

**呼吸過敏性**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**生殖細胞致突變性**

名稱	暴露途徑	數值
六甲基二矽氧烷	在體外	無致突變性。
六甲基二矽氧烷	在體內	無致突變性。

2-辛基氧基丙烯酸酯	在體外	無致突變性。
------------	-----	--------

**致癌性**

名稱	暴露途徑	種類	數值
六甲基二矽氧烷	吸入	鼠	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

**生殖毒性****生殖和/或生長發育的影響**

名稱	暴露途徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
六甲基二矽氧烷	吸入	未歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 33 毫克/升	13 週

**標的器官****特定標的器官毒性 - 單次暴露**

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
六甲基二矽氧烷	吸入	呼吸道刺激	未歸類	鼠	NOAEL 33 毫克/升	6 小時
六甲基二矽氧烷	吞食	中樞神經系統抑鬱症	未歸類	豚鼠	LOAEL 22,900 毫克/公斤	不適用

**特定標的器官毒性 - 重複暴露**

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
整體產品	皮膚	心臟   皮膚   內分泌系統   骨、牙齒、指甲和/或頭髮   造血系統   肝   免疫系統   肌肉   神經系統   腎臟和/或膀胱   呼吸系統   血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 63 mg/cm <sup>2</sup> /day	90 天
六甲基二矽氧烷	皮膚	肝   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
六甲基二矽氧烷	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 4 mg/l	13 週
六甲基二矽氧烷	吸入	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 33 mg/l	13 週
六甲基二矽氧烷	吸入	肝	未歸類	多種動物物種	NOAEL 29 mg/l	15 天
六甲基二矽氧烷	吸入	心臟   內分泌系統   免疫系統   神經系統   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 33 mg/l	13 週

**吸入性危害物質**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

本材料和/或其成分的其他毒理學資料，請洽該安全資料表第一頁上所列的地址或電話號碼。

**十二 生態資料**

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。第2節中材料分類相關的其他資料可依照要求提供。此外，成分的環境結果和影響數據可能不會予以反映在本節，因為一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 12.1. 生態毒性

急性水生生物危害：

GHS急性1：對水生生物有極高毒性。

慢性水生生物危害：

GHS慢性1：對水生生物的毒性與長期持久的影響。

無可用的產品測試數據

材料	CAS號碼	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
六甲基二矽氧烷	107-46-0	綠藻	實驗的	70 小時	ErC50	>0.55 毫克/升
六甲基二矽氧烷	107-46-0	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	0.46 毫克/升
六甲基二矽氧烷	107-46-0	綠藻	實驗的	70 小時	ErC10	0.09 毫克/升
六甲基二矽氧烷	107-46-0	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.08 毫克/升
2-辛基氧基丙烯酸酯	133978-15-1	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用

### 12.2. 持久性及降解性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
六甲基二矽氧烷	107-46-0	實驗的 光解		光解半衰期(空氣中)	22.5 天(t 1/2)	
六甲基二矽氧烷	107-46-0	實驗的 水解		水解半衰期 (pH 7)	120 小時(t 1/2)	
2-辛基氧基丙烯酸酯	133978-15-1	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

### 12.3. 生物蓄積性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
六甲基二矽氧烷	107-46-0	實驗的 生物濃縮因子 - 魚	56 天	生物蓄積性因子	2410	OECD305-生物濃縮
六甲基二矽氧烷	107-46-0	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	4.2	
2-辛基氧基丙烯酸酯	133978-15-1	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用

### 12.4. 土壤中之流動性

更多詳細資料，請聯繫製造商

### 12.5. 其他不良效應

無可用資料。

## 十三 廢棄處置方法

### 13.1. 廢棄處置方法

按照地方/地區/國家/國際規定處理內裝物/容器。

在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。如為拋棄式替代品時，在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。除非適用廢棄物管理條例另有規定者，否則用於運輸和處理危害性化學物質(按照適用法規歸類成危害性化學物質/混合物/製劑)的空桶/桶/容器應予以危害廢棄物方式儲存、處置和處理。請諮詢相關主管機關，以判定可用的處置和處理設施。

## 十四 運送資料

### 14.1. 國際法規

聯合國編號：UN1866

聯合國運輸名稱：樹脂溶液

運輸危害分類 (IMO)：3 易燃液體

運輸危害分類 (IATA)：3 易燃液體

包裝類別：II

海洋污染物 (是/否)：不適用

特殊運送方法及注意事項：不適用

## 十五 法規資料

### 15.1. 專屬於該物質或混合物的安全、健康和環境的規定/法規

適用法規：

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

職業安全衛生法

道路交通安全規則

危害性化學品標示及通識規則

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

美國毒性物質管理法：不受毒性化學物質管理法與食品安全衛生管理法所監管

## 十六 其他資料

### 16.1. 參考文獻

製表單位

名稱：台灣舒萬諾股份有限公司  
地址：臺灣臺北市南港區經貿二路198號7樓、7樓之1、7樓之2  
電話：021-22105457

製表人

職稱：資深產品監管工程師  
名稱：侯妮

製表日期

2025/04/14

**版本資料：**

- 第1節：地址名稱 資料已修改.
- 第1節：地址 資料已修改.
- 第1節：聯繫電話號碼 資料已修改.
- 第1節：緊急聯絡電話號碼 資訊已被刪除.
- 第1節：產品識別號碼 資料已修改.
- 第1節：產品名稱 資料已修改.
- 第2節：化學品危害分類 資料已修改.
- 第2節：危害防範措施 - 預防 資料已修改.
- 第2節：危害防範措施 - 回應 資料已修改.
- 第2節：台灣警示語 資料已修改.
- 第2節：台灣符號本文 資料已修改.
- 第3節：成分表濃度或濃度範圍(成分百分比)標題 資訊已加入.
- 第3節：成分表化學文摘社登記號碼(CAS No.)標題 資訊已加入.
- 第3節：成分辨識資料 資訊已被刪除.
- 第4節：急救攝取的（吞嚥）信息 資料已修改.
- 第4節：急救吸入信息 資料已修改.
- 第6節：個人應注意事項 資料已修改.
- 第7節：安全儲存條件 資料已修改.
- 第8節：職業暴露限值表 資料已修改.
- 第9節：熔點/凝固點 資料已修改.
- 第9節：可燃性訊息 資訊已加入.
- 第9節：動黏度資訊 資訊已加入.
- 第9節：氣味 資料已修改.
- 第9節：顆粒特性 不適用 資訊已加入.
- 第9節：揮發性百分比 資訊已加入.
- 第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已加入.
- 第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已被刪除.
- 第9節：蒸氣密度值 資訊已加入.
- 第9節：蒸氣密度值 資訊已被刪除.
- 第9節：粘度資訊 資訊已被刪除.
- 第9節：不含 VOC 的 H2O 和豁免溶劑 資訊已加入.
- 第9節：揮發性有機化合物 資訊已加入.
- 第11節：急毒性表 資料已修改.
- 第11節：生殖細胞致突變性表格 資料已修改.
- 第11節：生殖毒性表格 資料已修改.
- 第11節：嚴重眼睛損傷/刺激表格 資料已修改.
- 第11節：皮膚腐蝕/刺激表格 資料已修改.
- 第11節：皮膚過敏表格 資料已修改.
- 第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 資料已修改.
- 第12節：成分生態毒性 資料已修改.
- 第12節：持久性及降解性 資料已修改.
- 第12節：生物蓄積性 資料已修改.
- 第 14 節：其他危險貨物描述（IMO） 資訊已加入.
- 第15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改.
- 第16節：公司名稱 資料已修改.
- 第16節：製表人名稱 資料已修改.

第16節：製表人電話 資料已修改.

第16節：製表人職稱 資料已修改.

第16節：網址 資料已修改.

第3節：成分表 資訊已加入.

第3節：混合物 資訊已加入.

第3節：純物質 資訊已加入.

第1節：緊急聯絡電話號碼 資訊已加入.

免責聲明：本安全資料表上的資料是根據我們的經驗而來，且就我們在公告日期的最佳知識所知為正確的，不過我們並不承擔任何其使用所導致的任何損失、傷害或受傷(法律規定者除外)。本資料並不適用於本安全資料表中未提及的任何其他用途，或將該產品結合其他材料的用途。由於這些原因，因此重要的是由客戶進行自己滿意的測試，以便於讓該產品適用性適於自己企圖的應用上。

Solventum台灣安全資料表 (SDS) Solventum.com