承 認 書

Material Approval Sheet

客戶名稱 Client Name	鈺緯科技開發股份有限公司
責任業務 Account Owner	魏子旋
產品名稱 Product Name	DOWSIL 1080
產品規格 Product Description	SEALANT CLEAR,300ML-CRT

供應商印鑑 Supplier's Official Seal	審核 (Account Owner)	製作 (QA)
喬越實業股份有限公司 TEL：(02)85122222 FAX：(02)85122988 新北市三重區興德路100號16樓	SALES 2026/04/24 魏子旋	QA 2026/04/24 朱建華

客戶物料編號 Client Part No.	3N091080T00 (N0043)
客戶物料規格 Client Product Description	SILICONE GULE (1080,DOW CORNING,TRN)

設計驗證工程課
2026.07.20
發行
鈺緯科技開發股份有限公司

喬越實業股份有限公司
Sil-More Industrial Ltd.
241新北市三重區興德路 100 號 16 樓
TEL：+886-2-8512-2222　FAX：+886-2-8512-3599
https://www.silmore.com.tw/
Email： service@silmore.com.tw

Technical Data Sheet

DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant

FEATURES & BENEFITS

- One component adhesive silicone sealant
- Cures at room temperature when exposed to moisture
- Neutral cure (oxime cure system)
- Non-sag, paste consistency
- Cures to tough, flexible rubber
- Temperature range from -40°C to 150°C
- Good adhesion to many substrates
- Available in white, black or translucent

General purpose silicone adhesive/sealant

APPLICATIONS

Because of its features, DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant might be considered:

- As a formed in place gasket for general industrial sealing and bonding applications
- For sealing dissimilar metals and corrosion sensitive surfaces like chrome, copper, steel
- For general sealing of glass to metal, access doors
- As caulking joints in ducts, cement surfaces and metal pipes

TYPICAL PROPERTIES

Specification Writers: These values are not intended for use in preparing specifications.

CTM*	Property	Unit	Result
As Supplied			
0176	Appearance		Non-slump Paste
	Color(s)		White, Black or Translucent
0097B	Specific Gravity		1.03
0364	Extrusion Rate[1]	g/min	420
0098	Tack Free Time	min	15
As Cured[2]			
0099	Durometer Hardness	Shore A	30
0137A	Tensile Strength	KPa	1800
0137A	Elongation at Break	%	400

*CTM: Corporate Test Method, copies of CTM's are available on request
[1]Extrusion Rate : 3.2 mm orifice at 0.62 MPa
[2]Mechanical Properties, cured for 7 days in air at 25°C and 50% relative humidity

DESCRIPTION

DOWSIL 1080 Oxime Sealant is a one part neutral silicone sealant with paste like consistency that cures to a tough, rubbery solid when exposed to moisture in air. It is especially recommended for corrosion sensitive materials where acid curing type of sealants cannot be used or curing odor may be objectionable.

DOWSIL 1080 Oxime Sealant has excellent resistance to weathering, vibration, moisture, ozone and extreme temperatures.

HOW TO USE

All surfaces must be clean and dry. Degrease and wash off any contaminants that could impair adhesion. Suitable solvents include isopropyl alcohol, acetone and methyl ethyl ketone.

Apply DOWSIL 1080 Oxime Sealant to one of the prepared surfaces then quickly cover with other substrate to be bonded. On exposure to moisture, the freshly applied material will "skin over". Any tooling should be completed before this skin forms. The surface is easily tooled with a spatula.

HANDLING PRECAUTIONS

PRODUCT SAFETY INFORMATION REQUIRED FOR SAFE USE IS NOT INCLUDED IN THIS DOCUMENT. BEFORE HANDLING, READ PRODUCT AND SAFETY DATA SHEETS AND CONTAINER LABELS FOR SAFE USE, PHYSICAL AND HEALTH HAZARD INFORMATION. THE SAFETY DATA SHEET IS AVAILABLE ON THE DOW WEBSITE AT WWW.CONSUMER.DOW.COM, OR FROM YOUR DOW SALES APPLICATION ENGINEER, OR DISTRIBUTOR, OR BY CALLING DOW CUSTOMER SERVICE.

USABLE LIFE AND STORAGE

When stored below 32°C (90°F) in original unopened containers, this product has a usable life of 18 months from the date of production.

As DOWSIL 1080 Oxime Sealant cures by reaction with moisture in air, keep the container tightly sealed when not in use. A plug of cure material may form in the tip of a tube or cartridge during storage. This can be easily removed and does not affect the remaining contents.

PACKAGING INFORMATION

This product is available in variety of container sizes.

LIMITATIONS

This product is neither tested nor represented as suitable for medical or pharmaceutical uses.

HEALTH AND ENVIRONMENTAL INFORMATION

To support customers in their product safety needs, Dow has an extensive Product Stewardship organization and a team of product safety and regulatory compliance specialists available in each area.

For further information, please see our website, www.consumer.dow.com or consult your local Dow representative.

LIMITED WARRANTY INFORMATION – PLEASE READ CAREFULLY

The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information should not be used in substitution for customer's tests to ensure that our products are safe, effective, and fully satisfactory for the intended end use. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent.

Dow's sole warranty is that our products will meet the sales specifications in effect at the time of shipment.

Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted.

TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, DOW SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY.

DOW DISCLAIMS LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

www.consumer.dow.com



®Trademark of The Dow Chemical Company

UNRESTRICTED – May be shared with anyone
®™Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow
DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant
© 2017 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

DOW CHEMICAL TAIWAN LIMITED

ECORICH INDUSTRIAL CO., LTD.
NO.113-1,WUGONG 3RD ROAD
WUGU DISTRICT
248018 NEW TAIPEI
台灣

Ship From: Hsinchu CTW WHSE
Hsinchu
Hsinchu Hsien, Taiwan

Certificate of Analysis

Product Number	00003325628
Product Name	DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant-Translucent
Delivery No.	831591745 / 000150
Order Number	118279733
Shipping Units	4.000 CAR
Date Shipped	2026-04-13 (YYYY-MM-DD)
Shipment No.	48023489

Customer Information

Customer Name	ECORICH INDUSTRIAL CO., LTD.
Customer PO number	1322-260100012-IE
Specification Number	000000862064

Batch Number	H071PC3022
Expiration Date	2027-05-27 (YYYY-MM-DD)
Manufacturing Date	2025-12-03 (YYYY-MM-DD)
Quantity	4.000 CAR
Net Weight	29.664 KG
Packaging Information	300 ML Cartridge, 24 per Carton
Country of Origin	KR
Country of Origin Name	South Korea

This is to certify that the above designated material has been tested and did comply with the listed specifications when supplied in original container. The material is subject to the conditions listed on the DOW invoice. The lot acceptance data are available for examination. This certificate is valid unsigned.

Test	Unit	Lower Limit	Upper Limit	Value
Appearance	-	-	-	**Pass**
Tack free time	**min**	-	**25**	**25**
Durometer 3d/RT	**ShoreA**	**15**	-	**30**
Tensile 3d/RT	**kPa**	**1175**	-	**1536**
Elongation 3d/RT	**%**	**280**	-	**336**

For inquiries please contact Customer Service or local sales

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

安全資料表

台灣陶氏化學股份有限公司

化學品名稱: DOWSIL™ 1080 Oxime 密封膠 半透明 / DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant-Translucent

發行日期: 2026.01.27

打印日期: 2026.01.28

台灣陶氏化學股份有限公司 鼓勵並希望您能閱讀和理解整份 SDS，該文件包括了重要的信息。我們希望您能遵從該文件給出的預防措施，除非你的使用條件需要其他更合適的方法或措施。

一、化學品與廠商資料

化學品名稱: DOWSIL™ 1080 Oxime 密封膠 半透明
DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant-Translucent

其他名稱: 無

建議用途及限制使用
鑑定了的多種用途: 黏著劑，結合劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話
台灣陶氏化學股份有限公司
台北市民生東路 3 段 2 號 5 樓之 2、之 3
104 中山區
TAIWAN

客戶連繫號碼: (02) 2775-6100
SDSQuestion@dow.com

緊急聯絡電話
24-小時緊急聯繫信息: 02-27756292
當地緊急聯繫信息: 02-27756292

二、危害辨識資料

化學品危害分類

腐蝕／刺激皮膚物質 - 第 2 級
嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第 2A 級
皮膚致敏物質 - 第 1 級
致癌物質 - 第 1B 級

標示內容
危害圖式



警示語: **危險!**

危害警告訊息

H315	造成皮膚刺激。
H317	可能造成皮膚過敏。
H319	造成嚴重眼睛刺激。
H350	可能致癌。

危害防範措施

預防措施

P201	使用前取得說明。
P202	在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
P261	避免吸入粉塵。
P264	處置後徹底清洗皮膚。
P271	只能在戶外或通風良好的地方使用。
P272	受沾染的工作服不得帶出工作場所。
P280	穿戴防護手套／防護服／眼睛防護具／臉部防護具。

事故應變

P302 + P352	如接觸皮膚：使用大量水冲洗。
P305 + P351 + P338	如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P308 + P313	如接觸或有疑慮，就醫處理／送診。
P333 + P313	如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。
P337 + P313	如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。

儲存

P405	加鎖存放。

廢棄處置

P501	將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

無數據資料

三、 成分辨識資料

化學性質: 有機矽, 密封膠
本品是混合物。

危害成分之中英文名稱	CASRN	濃度或濃度範圍
三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷 / 2-Butanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	22984-54-9	>= 5.0 - < 10.0 %
3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺 / 3-Aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	>= 0.8 - <= 1.2 %
二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫 / Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannane	68928-76-7	>= 0.1 - <= 0.2 %
2-丁酮肟 / Methyl Ethyl Ketoxime	96-29-7	<= 0.11 %

四、急救措施

必要的急救措施描述
一般的建議:
參與急救者應該注意自身防護，使用建議的防護衣具（化學防護手套，預防飛濺)。 如存在接觸的可能性，請參見第八項中特定的個人防護裝備。

吸入: 把人移到新鮮空氣中，保持舒適的呼吸。如果沒有呼吸，進行人工呼吸;如果是口對口的，可使用搶救器保護(口袋面罩等)。如果呼吸困難，應由有資格的人員給氧。打電話給醫生或者把他們送到醫療機構。

皮膚接觸: 立即用肥皂和大量的水清洗皮膚。清洗時脫掉受污染的衣服和鞋子。如果出現刺激或皮疹，請就醫。衣服洗乾淨再用。 丟棄那些無法去除污染的物品，包括皮革制品例如鞋、皮帶及手表帶。 在工作區域內，應裝有適當的緊急淋浴設備。

眼睛接觸: 立即用水沖洗眼睛，如果佩戴隱形眼鏡，須在開始沖洗 5 分鐘後取下，然後繼續用水沖洗眼睛至少 15 分鐘。請立即尋求醫治，優先選擇眼科醫生。 合適的緊急眼睛清洗設施應立即可供使用。

食入: 如果誤食，請尋求醫治。除非遵照醫生要求，否則請勿進行催吐。

最重要症狀及危害效應:
造成皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。 造成嚴重眼睛刺激。 可能致癌。

對急救人員之防護
及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示
對醫師之提示: 為患者提供足夠的通風及氧氣。 如果出現灼傷，清除污染後，用治療熱灼傷的相同手段進行治療。 沒有特定的解毒劑。 對暴露後的治療，應著重在患者的臨床症狀及症狀的控制。 皮膚接觸可能會使現有的皮膚炎更加惡化。

五、滅火措施

滅火介質

適用滅火劑: 耐醇泡沫. 二氧化碳(CO2). 化學乾粉. 水噴霧.

不適用的滅火劑: 未見報導。.

源於此物質或混合物的特別的危害

危害燃燒產物: 碳氧化物. 矽氧化物. 氮氧化物.

特殊火災和爆炸危害: 接觸燃燒產物可能會對健康有害。.

給消防員的建議

特殊滅火程序: 水噴霧可用來冷卻未打開的容器。. 撤離災區。. 單獨收集被污染的滅火用水，不得排入下水道。. 必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。.
根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。 在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。

消防人員之特殊防護設備: 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。. 使用個人防護裝備。.

六、洩漏處理方法

個人應注意事項:
移除所有火源。 使用個人防護裝備。 遵循安全處理建議和個人防護設備建議。

環境注意事項: 防止排放到周圍的環境中。 如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。 留住並處理污染了的洗滌水。 如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。

清理方法: 刮起本物質並裝入容器內，以利回收使用或廢棄處理。 地方或國家法規可能適用於此類物質的釋放和處置，以及清理排放物時使用的材料和物品。請自行判定適用的法規。 發生大範圍洩漏時，請採取圍堤或其他適當的圍繞方法，避免洩漏物質持續擴散。若可將圍起的物質抽起，請將抽起物質置入適當的容器中。 可能產生自熱，需小心處置飽和的吸收劑或清洗材料。
詳情請參閱第七、八、十一、十二和十三項。

七、安全處置與儲存方法

處置: 安全處置的注意事項: 不要接觸到皮膚或衣服。 請勿吞食。 避免與眼睛接觸。 保持容器密閉。 防潮。 小心保護，防止溢出、浪費，盡量防止將其排放到環境中。 根據工業衛生和安全使用作法來操作。 因空的容器內仍殘留有產品的殘留物。因此若容器倒空後，仍然要遵循所有的安全資料表(SDS)以及標籤警告的規定。
使用局部抽氣排風系統。 請參閱「暴露預防措施」章節下的工程控制。

儲存: 安全儲存注意事項: 存放在有正確標籤的容器內。 加鎖存放。 保持密閉。 按照國家特定法規要求儲存。

請勿與以下產品一起存放： 強氧化劑. 有機過氧化物. 爆炸物. 氣體.
不適合做容器的材料: 請勿存放於或使用鐵製或鋼製容器。

八、暴露預防措施

控制參數
如果有暴露容許濃度值，則列在下面。如果沒有列出暴露容許濃度值，則表示無適用的參考數值。

危害成分之中英文名稱	法規基準	列表格式	值
3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺	Dow IHG	TWA	0.5 mg/m3
二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫	ACGIH	TWA	0.1 mg/m3 ，錫
	其他信息: A4: 不屬於人類致癌物; 皮膚: 皮膚吸收帶來的傷害		
	ACGIH	STEL	0.2 mg/m3 ，錫
	其他信息: A4: 不屬於人類致癌物; 皮膚: 皮膚吸收帶來的傷害		
	TW OEL	TWA	0.1 mg/m3 ，錫
	其他信息: 皮: 皮		
	TW OEL	STEL	0.3 mg/m3 ，錫
	其他信息: 皮: 皮		
2-丁酮肟	US WEEL	TWA	10 ppm
	其他信息: DSEN：皮膚過敏表示法		
	Dow IHG	TWA	0.15 ppm
	其他信息: 皮膚致敏劑		
乙醇	ACGIH	STEL	1,000 ppm
	其他信息: URT irr: 上呼吸道刺激		
	TW OEL	TWA	1,880 mg/m3 1,000 ppm
	TW OEL	STEL	1,880 mg/m3 1,000 ppm

在處置和處理過程中可能產生的反應或分解產物並具有其職業暴露限量(OEL)。, 乙醇, 甲基乙基酮肟

TWA(八小時日時量平均容許濃度), STEL(短時間時量平均容許濃度), Ceiling(最高容許濃度)和 BEI(生物指標)中任何一項未出現在上述“控制參數表”中的，表示”無參考資料”。

暴露控制

工程控制: 採取局部排風或其它工程控制手段來保持空氣中的濃度在規定的暴露限值以下。如果沒有現行的暴露限值或規定值可供參考，對於大多數操作情況而言，一般的通風條件即能滿足要求。 某些操作可能需要局部排氣通風。

個人防護設備

眼／面防護: 使用化學護目鏡。

皮膚保護

手部防護: 使用適合此物料的化學防護手套。 優先選用的手套防護原料包括： 丁基橡膠。 天然橡膠（「乳膠」）。 氯丁橡膠。 丁腈/聚丁橡膠 ("nitrile" or "NBR")。 乙基乙烯醇覆膜 ("EVAL")。 聚氯乙烯 ("PVC" 或"vinyl")。 注意：為了特別的應用和使用時期在工作場所中選擇特定的手套時，應考慮所有與工作場所相關的因素，例如，但不限於: 可能要處理的其他化學品、物理性防護（割/刺保護、操作靈活、熱防護）、身體對手套材料可能的反應以及手套供應商提供的使用說明及規格。

其它的保護: 使用化學防護手套抵抗此物質。根據操作方式選擇特定防護具，如面罩、手套、靴子、圍裙或全身式防護衣。

呼吸防護: 當有可能超過暴露限值要求或規定值時，應當穿戴呼吸保護裝置。如沒有適用的暴露限值或規定值，當出現不良反應如呼吸刺激或感覺不適，或者經風險評估證明有危害存在時，都應當穿戴呼吸保護裝置。 大多數情況下無須呼吸防護；然而，如果通風不良時在高溫環境下操作，需使用經認證的抗粉塵呼吸防護具。
下面列出的應該是有效的空氣淨化呼吸器類型： 多用氣體過濾器。

衛生措施: 工作場所嚴禁抽煙或飲食

九、 物理及化學性質

外觀

物質狀態	糊狀
顏色	白色 半透明的
氣味	略微的
嗅覺閾值	無數據資料
pH 值	不適用
熔點／熔點範圍	無數據資料
凝固點	無數據資料
沸點 (760 mmHg)	不適用
閃火點（測試方法）	不適用
揮發速率（乙酸丁酯=1）	不適用
易燃性（固體、氣體）	未被列為易燃危險
爆炸下限	無數據資料
爆炸上限	無數據資料
蒸氣壓	不適用

蒸氣密度(空氣=1)	無數據資料
密度（水=1）	1.03
溶解度	無數據資料
辛醇／水分配係數	無數據資料
自燃溫度	無數據資料
分解溫度	無數據資料
絕對黏度	不適用
動黏度	不適用
爆炸特性	無爆炸性
氧化特性	本物質或混合物未被歸類為氧化性物質。
分子量	無數據資料
粒徑	無數據資料

請注意：上述物理資料為代表數值，不應作為該產品之規格。

十、安定性及反應性

反應性: 未被分類為反應性危害。

安定性: 在正常條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應: 可與強氧化劑發生反應。

應避免之狀況: 請勿暴露於超過 212˚F／100˚C 的高溫環境中。 暴露在潮濕中。

抑制劑: 無

應避免之物質: 避免與氧化性物質接觸。

危害分解物:
分解產品會包括但不限於： 甲醛. 2-丁酮肟. 乙醇.

十一、毒性資料

當有相關數據時，本章節將顯示毒理學訊息。

暴露途徑
眼睛接觸, 皮膚接觸, 食入.

急性毒性（代表短期暴露，具有即刻效應 - 除非另有說明，否則不會產生慢性/延遲效應）

急性毒性測試終點：
可用資訊中未分類。

急性毒性 - 經口

產品訊息：

如果吞嚥，毒性很低。 吞嚥後可能引起胃腸刺激。

作為產品： 單一劑量口服半數致死劑量(LD50)尚未測定。

基於所含組分的信息：
LD50, > 5,000 mg/kg 估計

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
LD50, 大鼠, 雄性和雌性, 2,463 mg/kg 經濟合作發展組織測試準則 401

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
LD50, 大鼠, 雌性, 1,479 mg/kg

LD50, 大鼠, 雄性, 2,665 mg/kg

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
LD50, 大鼠, 雄性和雌性, 892 mg/kg OECD 401 或同等測試

2-丁酮肟
LD50, 100 mg/kg

急性毒性 - 經皮

產品訊息：

皮膚長時間接觸不大可能達到有害吸收劑量。

作為產品： 皮膚 50%致死劑量(LD50)尚未測定。

基於所含組分的信息：
LD50, > 2,000 mg/kg 估計

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
LD50, 大鼠, 雄性和雌性, > 2,000 mg/kg 經濟合作發展組織測試準則 402 在此濃度下，無死亡案例發生。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
根據產品測試： LD50, 兔子, 雄性和雌性, 4,041 mg/kg

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
LD50, 大鼠, > 2,000 mg/kg

2-丁酮肟
LD50, 兔子, 雄性和雌性, 1,100 mg/kg 經濟合作發展組織測試準則 402

急性吸入毒性

產品訊息：

短暫暴露（以分鐘計）不大可能引起嚴重反應。 被加熱物料產生的蒸汽可能引起呼吸刺激。
過量暴露的症狀可能是麻醉或迷幻作用；並可被觀察到頭昏眼花和嗜睡。

作為產品： LC50（半數致死濃度）未測定。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
LC50（半數致死濃度）未測定。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
根據產品測試： LC50, 大鼠, 雄性, 6 h, 蒸氣, > 5 ppm 在此濃度下，無死亡案例發生。

根據產品測試： LC50, 大鼠, 雌性, 6 h, 蒸氣, > 16 ppm 在此濃度下，無死亡案例發生。

根據產品測試： LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4 h, 氣溶膠, > 7.35 mg/l

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
作為產品： LC50（半數致死濃度）未測定。

2-丁酮肟
LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4 h, 粉塵／煙塵, > 4.83 mg/l 經濟合作發展組織測試準則 403

腐蝕／刺激皮膚

造成皮膚刺激。

產品訊息：

基於所含組分的信息：
短暫接觸可能引起局部發紅的中度皮膚刺激。
可能引起皮膚乾燥和脫皮。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
短暫接觸可能引起局部發紅的輕度皮膚刺激。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
短暫接觸可能引起嚴重的皮膚灼傷。 症狀可能包括疼痛、嚴重局部發紅和組織損傷。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
短暫接觸可能引起局部發紅的皮膚刺激。

2-丁酮肟
短暫接觸可能引起局部發紅的皮膚刺激。
長時間接觸可能引起皮膚刺激，及局部發紅。
若皮膚有損傷（擦傷或割傷）則可能引起更嚴重的反應。

嚴重損傷／刺激眼睛

造成嚴重眼睛刺激。

產品訊息：

基於所含組分的信息：
可能引起眼睛中度刺激。
可能引起角膜損傷。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
可能引起輕微的眼睛刺激。
可能引起輕微的角膜損傷。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
可能引起嚴重刺激且角膜發生損傷，並可能最終導致永久的視力損傷，甚至失明。也可能發生化學灼傷。
蒸汽或煙霧可能引起眼部刺激。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
可能引起輕微的眼睛刺激。
可能引起輕微的短暫性角膜損傷。

2-丁酮肟
可能引起嚴重刺激且角膜發生損傷，並可能最終導致永久的視力損傷，甚至失明。也可能發生化學灼傷。

致敏作用

皮膚過敏性:
可能造成皮膚過敏。

呼吸道過敏性:
可用資訊中未分類。

產品訊息：

皮膚過敏性:
所含成分會導致天竺鼠的皮膚過敏現象。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關資料。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
皮膚過敏性:
進行天竺鼠實驗時，會引起皮膚過敏性反應。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關數據。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
皮膚過敏性:
進行天竺鼠實驗時，會引起皮膚過敏性反應。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關數據。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
皮膚過敏性:
進行天竺鼠實驗時，會引起皮膚過敏性反應。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關數據。

2-丁酮肟
皮膚過敏性:
進行天竺鼠實驗時，會引起皮膚過敏性反應。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關數據。

針對標靶器官系統毒性(單次暴露)

可用資訊中未分類。

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
現有數據的評估指出：該物質不是單一暴露特定標的器官系統毒性物質。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
該物質有腐蝕性。該物質並未被分類為呼吸刺激性，但是，預期會對上呼吸道產生刺激或腐蝕。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
現有數據不足以決定單一暴露特定器官所產生的毒性。

2-丁酮肟
可能造成困倦或暈眩。
暴露途徑: 吸入
目標器官: 中樞神經系統
會對器官造成傷害。
暴露途徑: 吸入
目標器官: 上呼吸道

吸入危害

可用資訊中未分類。

產品訊息：

基於此物質的物理特性，該產品沒有吸入危害性。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
基於此物質的物理特性，該產品沒有吸入危害性。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
吞嚥或嘔吐時可能會吸入呼吸系統。由於具有腐蝕性，可能會導致組織損傷或肺損傷。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
基於此物質的物理特性，該產品沒有吸入危害性。

2-丁酮肟
基於已有信息，無法確定其預期危害性。

慢性毒性（代表長期暴露，重復劑量導致慢性/延遲效應 - 除非另有說明，否則不會產生即刻效應）

針對標靶器官系統毒性(多次暴露)

可用資訊中未分類。

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
對於類似物質：
在動物體中，對以下器官產生影響：
血液

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
在動物體中，對以下器官產生影響：
肝臟。
產生各種效應的劑量濃度高於 GHS 法規下引發分類和標示的劑量。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
在動物體中，對以下器官產生影響：
血液
腎
肝
免疫系統。
神經系統。

2-丁酮肟
在動物體中，對以下器官產生影響：
血液。
眼睛。
呼吸道。
觀察到的動物反應有：
可能抑制中樞神經系統。

致癌物質

可能致癌。

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
未發現任何相關數據。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
對實驗動物不會致癌。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
未發現任何相關數據。

2-丁酮肟
對實驗動物有致癌作用。

致畸變性

可用資訊中未分類。

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
對於類似物質： 不會引起實驗動物的生產缺陷或其它致命性影響。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
甚至在對母代有毒性效應的劑量下也不會引起生產缺陷或對胎兒有其它影響。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
基於對類似材料的測試： 實驗室動物經口接觸： 在對母體有毒性的劑量下對實驗動物的胎兒才有毒性。 在對實驗動物的母體有毒性的劑量下才會引起生產缺陷。

2-丁酮肟
不會引起實驗動物的生產缺陷或其它致命性影響。

生殖毒性

可用資訊中未分類。

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
對於類似物質： 動物實驗顯示，對動物的生殖功能無影響。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
動物實驗顯示，對動物的生育功能無影響。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
未發現任何相關數據。

2-丁酮肟
動物實驗顯示，對動物的生殖功能無影響。

致突變性

可用資訊中未分類。

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
對於類似物質： 體外遺傳毒性研究的結果為陰性。 動物遺傳毒性研究結果為陰性。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
體外遺傳毒性研究的結果為陰性。 動物遺傳毒性研究結果為陰性。

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
體外遺傳毒性研究在一些病歷中顯示陰性，在另一些病歷中顯示陽性。 動物遺傳毒性研究結果為陰性。

2-丁酮肟
體外遺傳毒性研究在一些病歷中顯示陰性，在另一些病歷中顯示陽性。 動物遺傳毒性研究結果為陰性。

十二、生態資料

當有相關數據時，本章節將顯示生態毒理學訊息。

生態毒性

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
魚類的急性毒性
物質對水生生物基本無急性毒性(對測試的最敏感物種的 LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L)。
對於類似物質：

LC50, 黑頭呆魚(Pimephales promelas), 靜態的, 96 h, 843 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 203
對於類似物質：
LC50, Oryzias latipes（日本青鱂）, 靜態的, 96 h, > 100 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 203

水生無脊椎動物的急性毒性
對於類似物質：
EC50, Daphnia magna（水蚤）, 靜態測試, 48 h, 201 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 202

藻類急性毒性
對於類似物質：
EC50, Selenastrum capricornutum（綠藻）, 靜態的, 72 h, 增長速率, 16 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 201
對於類似物質：
NOEC, Selenastrum capricornutum（綠藻）, 靜態的, 72 h, 增長速率, 2.6 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 201

對細菌的毒性
對於類似物質：
EC50, 活性污泥, 3 h, 呼吸頻率。, > 390.45 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 209

魚類的慢性毒性
對於類似物質：
NOEC, Oryzias latipes（橙紅色將魚）, 流動測試, 14 d, 死亡率, 50 mg/l

水生無脊椎動物的慢性毒性
對於類似物質：
NOEC, 大型蚤, 半靜態試驗, 21 d, 後代數量, > 100 mg/l

<u>3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺</u>
魚類的急性毒性
物質對水生生物基本無急性毒性(對測試的最敏感物種的 LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L)。
LC50, Danio rerio（斑紋魚）, 半靜態試驗, 96 h, > 934 mg/l, OECD 測試指引 203 或同等的測試

水生無脊椎動物的急性毒性
EC50, Daphnia magna（水蚤）, 靜態測試, 48 h, 331 mg/l, OECD 測試指引 202 或同等的測試

藻類急性毒性
ErC50, Desmodesmus subspicatus（綠藻）, 靜態測試, 72 h, 生長率抑制, > 1,000 mg/l
NOEC, Desmodesmus subspicatus（綠藻）, 靜態測試, 72 h, 生長率抑制, 1.3 mg/l

對細菌的毒性

EC50, Pseudomonas putida （戀臭假單胞菌）, 5.75 h, 呼吸頻率。, 43 mg/l

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫

魚類的急性毒性

物質對水生生物有輕度急性毒性(對測試的最敏感物種的 LC50/EC50 在 10 和 100 mg/L 之間)。

對於類似物質：

LC50, 斑馬魚（Danio/Brachydanio rerio）, 半靜態試驗, 96 h, > 100 mg/l, OECD 測試指引 203 或同等的測試

水生無脊椎動物的急性毒性

EC50, 大型蚤, 靜態測試, 48 h, 39 mg/l, OECD 測試指引 202 或同等的測試

藻類急性毒性

ErC50, 藻類(Scenedesmus subspicatus), 增長速率, 72 h, 增長速率, 7.6 mg/l, OECD 測試指引 201 或同等的測試

對於類似物質：

NOEC, 藻類(Scenedesmus subspicatus), 增長速率, 72 h, 增長速率, 1.1 mg/l, OECD 測試指引 201 或同等的測試

對細菌的毒性

對於類似物質：

EC50, 細菌, 3 h, 呼吸頻率。, 14 mg/l

2-丁酮肟

魚類的急性毒性

物質對水生生物有輕度急性毒性(對測試的最敏感物種的 LC50/EC50 在 10 和 100 mg/L 之間)。

LC50, Lepomis macrochirus（藍鰓翻車魚）, 靜態測試, 96 h, 48 mg/l, OECD 測試指引 203 或同等的測試

水生無脊椎動物的急性毒性

EC50, Daphnia magna（水蚤）, 靜態測試, 48 h, 201 mg/l, 未定方法.

藻類急性毒性

EC50, Scenedesmus capricornutum（淡水藻）, 靜態測試, 72 h, 增長速率, 11.8 mg/l, OECD 測試指引 201 或同等的測試

NOEC, Scenedesmus capricornutum（淡水藻）, 72 h, 2.56 mg/l, OECD 測試指引 201 或同等的測試

對細菌的毒性

EC50, 細菌, 17 h, 281 mg/l

魚類的慢性毒性

NOEC, Oryzias latipes（橙紅色將魚）, 14 d, 存活, 50 mg/l

水生無脊椎動物的慢性毒性

NOEC, Daphnia magna（水蚤）, 21 d, 後代數量, > 100 mg/l

持久性及降解性

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
生物降解性: 根據嚴格的 OECD 試驗準則 ，此物質不被認定為易生物分解。然而，這些結果也不一定表明此物質在環境條件下不可生物分解。根據嚴格的 OECD 試驗準則，此物質不被認定為易生物分解。然而，這些結果也不一定表明此物質在環境條件下不可生物分解。
為期 10 天的測試:不合格
生物降解: 20 - 28 %
暴露時間: 28 d
方法: OECD 測試指引 301C 或同等的測試

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
生物降解性: 根據嚴格的 OECD 試驗準則 ，此物質不被認定為易生物分解。然而，這些結果也不一定表明此物質在環境條件下不可生物分解。根據嚴格的 OECD 試驗準則，此物質不被認定為易生物分解。然而，這些結果也不一定表明此物質在環境條件下不可生物分解。
為期 10 天的測試:不合格
生物降解: 67 %
暴露時間: 28 d
方法: OECD 測試指引 301A 或同等的測試

水中穩定性（半衰期）
水解, 半衰期, 8.5 h, pH 值 7, 半衰期溫度 24.7 °C

二甲基二[(新癸醯)氧]二甲基錫
生物降解性: 對於類似物質： 該物質生物降解非常緩慢（在環境中）。不能通過 OECD/EEC 的快速生物降解能力試驗。
對於類似物質： 為期 10 天的測試:不合格
生物降解: 3 %
暴露時間: 28 d
方法: OECD 測試指引 301F 或同等的測試

2-丁酮肟
生物降解性: 根據嚴格的 OECD 試驗準則 ，此物質不被認定為易生物分解。然而，這些結果也不一定表明此物質在環境條件下不可生物分解。根據嚴格的 OECD 試驗準則，此物質不被認定為易生物分解。然而，這些結果也不一定表明此物質在環境條件下不可生物分解。 根據 OECD 測試準則，物質具有固有的、終極生物可降解性（OECD 測試中生物降解超過 20%）。

為期 10 天的測試：不適用
生物降解: 70 %
暴露時間: 14 d
方法: OECD 測試指引 302B 或同等的測試

理論需氧量: 2.57 mg/mg

光降解
測試類型: 半衰期（間接光分解）
光敏劑: 羥基自由基
大氣半衰期: 7.211 d
方法: 估計

生物蓄積性

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
生物蓄積: 潛在生物濃縮的可能性較低(BCF < 100 或 Log Pow < 3)。
辛醇／水分配係數(log Pow): 1.69 基於結構-活性關系（SAR）評估。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
生物蓄積: 潛在生物濃縮的可能性較低(BCF < 100 或 Log Pow < 3)。
辛醇／水分配係數(log Pow): 1.7 在 20 °C 計算值。
生物濃縮因子(BCF): 3.4 Cyprinus carpio（鯉魚） 56 d

二甲基二[(新癸酰)氧]二甲基錫
生物蓄積: 未發現任何相關數據。

2-丁酮肟
生物蓄積: 潛在生物濃縮的可能性較低(BCF < 100 或 Log Pow < 3)。
辛醇／水分配係數(log Pow): 0.63 量度的
生物濃縮因子(BCF): <= 5.8 Cyprinus carpio（鯉魚） 42 d 量度的

土壤中之流動性

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷

未發現任何相關數據。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
未發現任何相關數據。

二甲基二[(新癸醯)氧]二甲基錫
未發現任何相關數據。

2-丁酮肟
分配係數 (Koc): 130 估計

PBT 和 vPvB 的結果評價

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
不具有持久性、生物累積性和毒性 (PBT) 不具有強持久性和強生物累積性 (vPvB)。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
不具有持久性、生物累積性和毒性 (PBT) 不具有強持久性和強生物累積性 (vPvB)。

二甲基二[(新癸醯)氧]二甲基錫
無數據資料

2-丁酮肟
不具有持久性、生物累積性和毒性 (PBT) 不具有強持久性和強生物累積性 (vPvB)。

其他不良效應

產品訊息：

產品測試數據無法取得。

成份訊息：

三[丁酮肟-(O)基]甲基矽烷
此物質不在蒙特婁議定書（Montreal Protocol）清單上，不會造成臭氧層減少。

3-三乙氧基甲矽烷基-1-丙胺
此物質不在蒙特婁議定書（Montreal Protocol）清單上，不會造成臭氧層減少。

二甲基二[(新癸醯)氧]二甲基錫
此物質不在蒙特婁議定書（Montreal Protocol）清單上，不會造成臭氧層減少。

2-丁酮肟
此物質不在蒙特婁議定書（Montreal Protocol）清單上，不會造成臭氧層減少。

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法: 勿倒入任何下水道，地面，或倒入任何水體中。 所有處置操作必須與所有聯邦，州/省和當地法規一致。 不同地區法規可能不同。 廢棄物的分類及其適用法律的判定是廢棄物產生者的責任。 作為供應商，我們無法控制使用單位對本物料的使用和處理中的管理措施或製造加工過程。 此處提供的訊息僅涉及在 SDS 第 1 部分：已確認的各用途中所述的預期條件下裝運的產品。 關於未使用或未污染的產品，包括發送到許可的、允許的較佳選擇： 焚化爐或其它熱解裝置。 其他資訊請參見： 見安全資料表第七欄位 - 安全處置與儲存方法 見安全資料表第十欄位 -安定性及反應性 見物質安全數據表第十五欄位 - 法規資料

已使用過的包裝件的處置方法: 必須回收空容器或透過合法的廢物處理工廠對其進行處理。 廢棄物的分類及其適用法律的判定是廢棄物產生者的責任。 勿使用回收容器在任何用途。

十四、運送資料

公路和鐵路運輸的分類：

Not regulated for transport

聯合國運輸名稱	不適用
聯合國編號	不適用
運輸危害分類	不適用
包裝類別	不適用
海洋污染物（是／否）	否

海運分類(IMO-IMDG)：

Not regulated for transport

散貨包裝運輸應依據防污公約 MARPOL 73/78 和 IBC 或 IGC 代碼的附錄 I 或 II	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

空運分類(IATA/ICAO)：

Not regulated for transport

特殊運送方法及注意事項：無

此信息未計劃傳達所有關於此產品的特殊法規或操作要求/信息。運輸分類可能會因容器的體積而不同，或因地區和國家法規的差異而不同。另外可通過授權銷售點或客戶服務代表獲得更多的運輸資訊。所有運輸機構都有責任遵守與該物料運輸相關的所有有效法律、法規和規則。

十五、 法規資料

國家既有化學物質清冊
該產品的所有成分已被列入台灣既有化學物質清冊，或法規不適用，或供應商已確認其所供應的化學物質已被列入台灣既有化學物質清冊。

台灣適用法規：

職業安全衛生法

廢棄物清理法

危害性化學品標示及通識規則

勞工作業場所容許暴露標準

十六、其他資料

修訂
辨識號碼： 99226105 / A169 / 發行日期: 2026.01.27 / 版本號: 5.0

若此版本的 SDS 較前一版本有重大變更，則將其列出如下或在本文檔的左側空白處以粗體雙線標註。變更包括組分的識別、危害、毒性/生態毒性資訊和成分的增加/刪除，以及產品的監管資訊、危害資訊、用途、風險管理措施和一些關鍵的法規變更。如有需要，可申請取得相關變更的詳細說明。

附註

ACGIH	美國政府工業衛生師協會（ACGIH）之恕限值 (TLV)
Dow IHG	陶氏化學工業衛生限值
STEL	短時間時量平均容許濃度
TW OEL	勞工作業場所容許暴露標準
TWA	八小時日時量平均容許濃度
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; 南方共同市場-促進危險品運輸協定; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

參考文獻

該安全資料表中的信息是由我們的母公司提供並經產品法規管理部門在台灣製作。

製表日期：請參閱發行日期。

製表單位	公司名稱： 台灣陶氏化學股份有限公司	
	地址/電話: 嘉義縣民雄工業區中興一街一號/ 886-5-2918446 / ytsai@dow.com	
製表人	職稱: 產品法規經理	姓名: 蔡耀平

台灣陶氏化學股份有限公司 衷心希望每個用戶或拿到該安全資料表的人要認真研讀，在必要時候在適當的情況下請教有關專家，以了解並掌握該安全資料表中所包含的內容以及與該產品有關的任何危害。在此提供的所有資料真實可靠，相信到上述有效日期為止，這些資料都是準確的。然而，我們不做任何明示或暗示的保證。 法規要求時常在改變，而且因地而異，確保各種操作行為符合當地法令規定，是購買者/使用者的責任。此處之資料，僅對已寄送之此項產品有效。由於產品的使用條件不是製造商所能掌控，決定使用此產品之條件是購買者/使用者的責任。 由於資料來源的增多，如特定生產商的安全資料表，我們不會也不能對來自別處而不是來自我公司的安全資料表承擔責任。如果您從別處獲得了一份安全資料表或者您不確定其為現行版本，請與我們聯繫，索取最新版本。

TW

Regulatory Data Sheet

DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant-Translucent

Information provided in this Regulatory Data Sheet (RDS) does not indicate Dow product availability in all countries aligned with the below regulations. Please contact Dow to confirm availability of product in specific countries.

Global Chemical Inventory Compliance

Country	Inventory	Status
Australia	AU AIIC	All substances contained in this product are listed on the Australian Inventory of Industrial Chemicals, or are not required to be listed.
Canada	DSL	All substances contained in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or are not required to be listed.
China	IECSC	All intentional components are listed on the inventory, are exempt, or are supplier certified.
Japan	ENCS	All intentional components are listed on the inventory, are exempt, or are supplier certified.
Korea	KECI	All intentional components are listed on the inventory, are exempt, or are supplier certified.
New Zealand	NZ NZIoC	The hazardous components of this product are listed in the New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) or the product otherwise complies with the requirements of the Hazardous Substances and New Organisms (HSNO) Act 1996.
Philippines	PICCS	All intentional components are listed on the inventory, are exempt, or are supplier certified.
Switzerland	EINECS	Not assessed
Taiwan	TW TCSI	All intentional components are either listed on the Inventory or exempted by regulations, or certified by vendors of their supply chemicals.
United States of America (USA)	TSCA	All components of this product are in compliance with the inventory listing requirements of the U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

Country/Area Additional Chemical Control Law Information

Country/Area	Regulatory Reference	Details
EEA Countries, Switzerland	REACh Regulation	Please search https://www.dow.com/en-us/support/sds-finder.htm for the country Safety Data

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

	(EC) No 1907/2006 Annex XVII	Sheet (SDS). If a SDS is not available, you may contact Customer Information Group at https://www.dow.com/en-us/contact-us.html to confirm product availability in this country and request a SDS.
Türkiye	KKDIK Annex 17	Please search https://www.dow.com/en-us/support/sds-finder.htm for the country Safety Data Sheet (SDS). If a SDS is not available, you may contact Customer Information Group at https://www.dow.com/en-us/contact-us.html to confirm product availability in this country and request a SDS.

Hazard Information Reporting (RTK)

California Prop. 65

WARNING: This product can expose you to chemicals including Hexane, which is/are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

General/Global Regulations

HSNO Approval

Surface Coatings and Colourants Carcinogenic Group Standard 2020

HSNO Approval Number: HSR002679

HSNO Controls

Certified handler certificate not required.
Tracking hazardous substance not required.
Refer to the Health and Safety at Work (Hazardous Substances) Regulations 2017, for further information.

EU Directive 2015/863 (RoHS 3)

DIRECTIVE (EU) 2015/863 of March 31, 2015 amending Annex II to DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of June 8, 2011 on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS Directive).The substances restricted in accordance with Directive (EU) 2015/863 are not expected to be present in the Product(s) indicated above at or above the specified concentrations of 0.1% (by weight) for lead, mercury, hexavalent chromium, Polybrominated biphenyls (PBB), Polybrominated diphenyl ethers (PBDE), (including decaBDE, PentaBDE or OctaBDE), Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP), Diisobutyl phthalate (DIBP) and 0.01% (by weight) for cadmium.
Please contact Dow at: http://www.dow.com/en-us/contact-us (click on “Contact us”).

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

DOWSIL™ 1080 Oxime Sealant-Translucent

Product Specification

For product specifications, please request a Sales Spec document for this product from The Dow Customer Information Group at http://www.dow.com/en-us/contact-us-cig.

Composition Statement

For information on the components of our product and their concentration, please refer to the Safety Data Sheet (SDS) and the Sales Specification. Any hazardous constituents above regulatory disclosure cut-off limits determined according to their regional and/or specific GHS classification(s) will appear in the ingredients section of the SDS. In addition, consult the Hazardous Decomposition Products section for further information. You can search https://www.dow.com/en-us/support/sds-finder.html for an available SDS.

Responsible Care

Dow complies with the American Chemistry Council's Responsible Care® guiding principles, codes, and management system requirements. Dow has recommitted its support for Responsible Care on a global scale by signing the Responsible Care Global Charter under the auspices of the International Council of Chemical Associations (ICCA). Dow has also endorsed the ICCA's Global Product Strategy, an effort by the global chemical industry to further improve its product stewardship efforts. Our EH&S management system is audited regularly to ensure compliance with all applicable governmental requirements, Responsible Care, and internal Dow requirements.

Dow is committed to our multi-decade sustainability targets aimed at reducing our carbon footprint, enabling circularity, development of safer and more sustainable materials, and protecting and conserving freshwater and critical habitats. Our commitments build on decades of innovation and reflect Dow's long-term ambition to deliver a sustainable future through materials science, collaboration, and responsible innovation. More information can be found by visiting https://www.dow.com/en-us.html.

Product Stewardship
Dow has a fundamental concern for all who make, distribute, and use its products, and for the environment in which we live. This concern is the basis for our product stewardship philosophy by which we assess the safety, health, and environmental information on our products and then take appropriate steps to protect employee and public health and our environment. The success of our product stewardship program rests with each and every individual involved with Dow products - from the initial concept and research, to manufacture, use, sale, disposal, and recycle of each product.

Customer Notice
Dow strongly encourages its customers to review both their manufacturing processes and their applications of Dow products from the standpoint of human health and environmental quality to ensure that Dow products are not used in ways for which they are not intended or tested. Dow personnel are available to answer your questions and to provide reasonable technical support. Dow product literature, including safety data sheets, should be consulted prior to use of Dow products. Current safety data sheets are available from Dow.

Medical Applications Policy
NOTICE REGARDING MEDICAL APPLICATION RESTRICTIONS: Dow does not support or intend for its products to be used in:
a. long-term or permanent contact with internal bodily fluids or tissues. "Long-term" is contact which exceeds 29 calendar days;
b. use in cardiac prosthetic devices regardless of the length of time involved ("cardiac prosthetic devices" include, but are not limited to, pacemaker leads and devices, artificial hearts, heart valves, intra-aortic balloons and control systems, and ventricular bypass-assisted devices);
c. use as a critical component in medical devices that support or sustain human life; or
d. use specifically by pregnant women or in applications designed specifically to promote or interfere with human reproduction.
e. use as an ingredient of a pharmaceutical injectable application.

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

Dow requests that customers considering use of Dow products in medical applications notify Dow so that appropriate assessments may be conducted. Dow does not endorse or claim suitability of its products for specific medical applications. It is the responsibility of the medical device or pharmaceutical manufacturer to determine that the Dow product is safe, lawful, and technically suitable for the intended use. DOW MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, CONCERNING THE SUITABILITY OF ANY DOW PRODUCT FOR USE IN MEDICAL APPLICATIONS.

Tobacco and Marijuana Policy
Dow does not support or intend for its products to be used, directly or indirectly, in the production of tobacco, the manufacture of tobacco products, the manufacture and use of electronic cigarettes/vaping, the production of marijuana, or the manufacture of marijuana products intended for human consumption, where the Dow product (or its residues) may be present in the finished product or be alleged to facilitate the delivery of nicotine, other tobacco components, marijuana, or marijuana components.

Harmful Applications Policy
Dow does not intend for its products to be used in applications specifically intended to harm humans.

Disclaimer
NOTICE: No freedom from infringement of any patent owned by Dow or others is to be inferred. Because use conditions and applicablelaws may differ from one location to another and may change with time, Customer is responsible for determining whether products andthe information in this document are appropriate for Customer's use and for ensuring that Customer's workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other government enactments. The product shown in this literature may not be availablefor sale and/or available in all geographies where Dow is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Dow assumes no obligation or liability for the information in this document. References to “Dow” or the “Company” mean the Dow legal entity selling the products to Customer unless otherwise expressly noted. NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED. NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.

For additional information, not covered by the content of this document, contact us via our web site http://www.dow.com/products_services/.

® ™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

CTI 華測檢測

檢測報告
Test Report

報告編號 A2250428687101001E
Report No. A2250428687101001E

報告抬頭公司名稱	喬越實業股份有限公司
Company Name shown on Report	SIL-MORE INDUSTRIAL LTD.
地　　址	24158 台灣新北市三重區興德路 100 號 16 樓
Address	16F., NO.100, XINGDE RD., SANCHONG DIST., NEW TAIPEI CITY 24158, TAIWAN

以下測試之樣品及樣品資訊由申請者提供並確認
The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the applicant

樣品名稱	DOWSIL 1080 OXIME SEALANT-TRANSLUCENT
Sample Name	DOWSIL 1080 OXIME SEALANT-TRANSLUCENT
樣品接收日期	2025.06.20
Sample Received Date	Jun. 20, 2025
樣品檢測日期	2025.06.20-2025.07.03
Testing Period	Jun. 20, 2025 to Jul. 3, 2025
檢測要求	根據客戶要求，對所提交樣品中的鉛(Pb)，鎘(Cd)，汞(Hg)，六價鉻(Cr(VI))，多溴聯苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)，鄰苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)，氟(F)，氯(Cl)，溴(Br)，碘(I)進行測試。
Test Requested	As specified by client, to test Lead (Pb), Cadmium (Cd), Mercury (Hg), Hexavalent Chromium (Cr(VI)), Polybrominated Biphenyls (PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs), Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DIBP), Fluorine (F), Chlorine (Cl), Bromine (Br), Iodine (I) in the submitted sample(s).
檢測依據/檢測結果	請參見下頁。
Test Method/Test Result(s)	Please refer to the following page(s).

批　准 Approved by　　日　期 Date　2025.07.03

馮智聰
實驗室經理 Laboratory Manager

No. R175251123

台灣華測檢測技術有限公司檢測中心
Testing Center, Centre Testing International (Taiwan) Co., Ltd.
桃園市蘆竹區南崁路二段 9 號 5 樓之 6
5F 6, No.9, Sec.2, Nankan Rd, Luzhu Dist., Taoyuan, Taiwan

CTI 華測檢測

檢測報告
Test Report

****

結論 Conclusion

測試樣品 **Tested Sample**	依據標準/指令 **According to standard/directive**	結果 **Result**
提交樣品 Submitted Sample	歐盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修訂指令(EU) 2015/863 RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863	符合 PASS

****

符合表示檢測結果滿足歐盟RoHS指令2011/65/EU及其修訂指令(EU) 2015/863要求的限值。

PASS means that the results shown on the report comply with the limits set by RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863.

檢測報告
Test Report

檢測依據 Test Method

測試項目 Tested Item(s)	測試方法 Test Method	測試儀器 Measured Equipment(s)
鉛 Lead (Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
鎘 Cadmium (Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞 Mercury (Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES
六價鉻 Hexavalent Chromium (Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017	UV-Vis
多溴聯苯 Polybrominated Biphenyls (PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
鄰苯二甲酸酯 Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS
氟 Fluorine (F)	EN 14582:2016	IC
氯 Chlorine (Cl)	EN 14582:2016	IC
溴 Bromine (Br)	EN 14582:2016	IC
碘 Iodine (I)	EN 14582:2016	IC

CTI 華測檢測

檢測報告
Test Report

檢測結果 Test Result(s)

測試項目 Tested Item(s)	結果 Result	方法檢出限 MDL	限值 Limit
	001		
鉛 Lead (Pb)	N.D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
鎘 Cadmium (Cd)	N.D.	2 mg/kg	100 mg/kg
汞 Mercury (Hg)	N.D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
六價鉻 Hexavalent Chromium (Cr(VI))	N.D.	8 mg/kg	1000 mg/kg

測試項目 Tested Item(s)	結果 Result	方法檢出限 MDL	限值 Limit
	001		
多溴聯苯 Polybrominated Biphenyls (PBBs)			
一溴聯苯 Monobromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	1000 mg/kg
二溴聯苯 Dibromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
三溴聯苯 Tribromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
四溴聯苯 Tetrabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
五溴聯苯 Pentabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
六溴聯苯 Hexabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
七溴聯苯 Heptabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
八溴聯苯 Octabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
九溴聯苯 Nonabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	
十溴聯苯 Decabromobiphenyl	N.D.	5 mg/kg	

測試項目 Tested Item(s)	結果 Result	方法檢出限 MDL	限值 Limit
	001		
多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)			
一溴二苯醚 Monobromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	1000 mg/kg
二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
八溴二苯醚 Octabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	
十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	N.D.	5 mg/kg	

檢測報告
Test Report

測試項目 Tested Item(s)	結果 Result	方法檢出限 MDL	限值 Limit
	001		
鄰苯二甲酸酯 Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DIBP)			
鄰苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate (DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
鄰苯二甲酸丁基苄基酯 Butyl benzyl phthalate (BBP) CAS#:85-68-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
鄰苯二甲酸二(2-乙基)己酯 Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) CAS#:117-81-7	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
鄰苯二甲酸二異丁酯 Diisobutyl phthalate (DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg	1000 mg/kg

測試項目 Tested Item(s)	結果 Result	方法檢出限 MDL
	001	
氟 Fluorine (F)	N.D.	50 mg/kg
氯 Chlorine (Cl)	N.D.	50 mg/kg
溴 Bromine (Br)	N.D.	50 mg/kg
碘 Iodine (I)	N.D.	50 mg/kg

檢測報告
Test Report

樣品/部位描述 Sample/Part Description

序號 No.	CTI 樣品 ID CTI Sample ID	描述 Description
1	001	白色半透明膏物 White translucent paste

備註: 對於檢測鉛，鎘，汞之樣品已消解完全。
-N.D. = 未檢出 (小於方法檢出限)
-mg/kg = ppm = 百萬分之一
-1000 mg/kg = 0.1%

Remark: **The sample(s) had been dissolved totally tested for Lead, Cadmium, Mercury.**
-MDL = Method Detection Limit
-N.D. = Not Detected (<MDL)
-mg/kg = ppm = parts per million
-1000 mg/kg = 0.1%

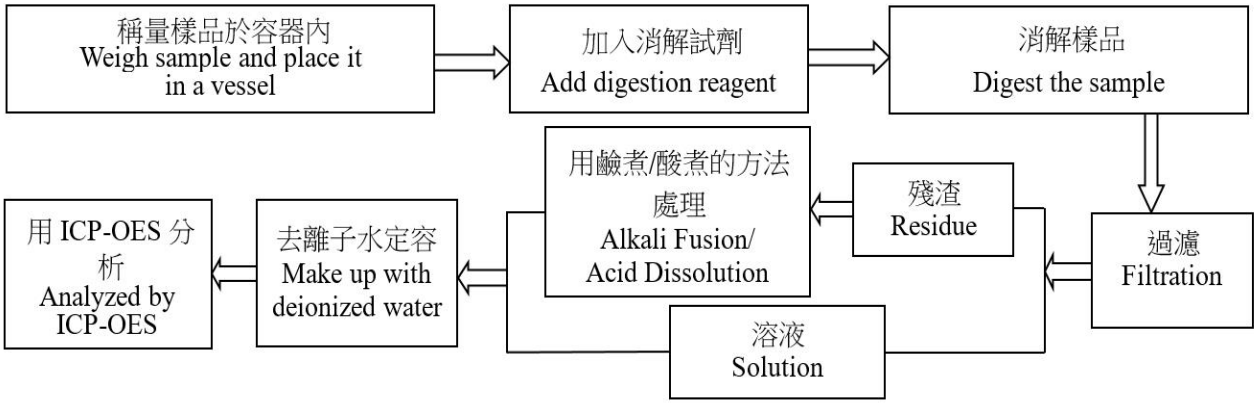
注釋: 本報告中的資料結果供科研、教學、企業內部品質控制、企業產品研發等目的用。

Note: **The testing data and result(s) in this report is(are) just for scientific research, education, internal quality control and product development etc.**

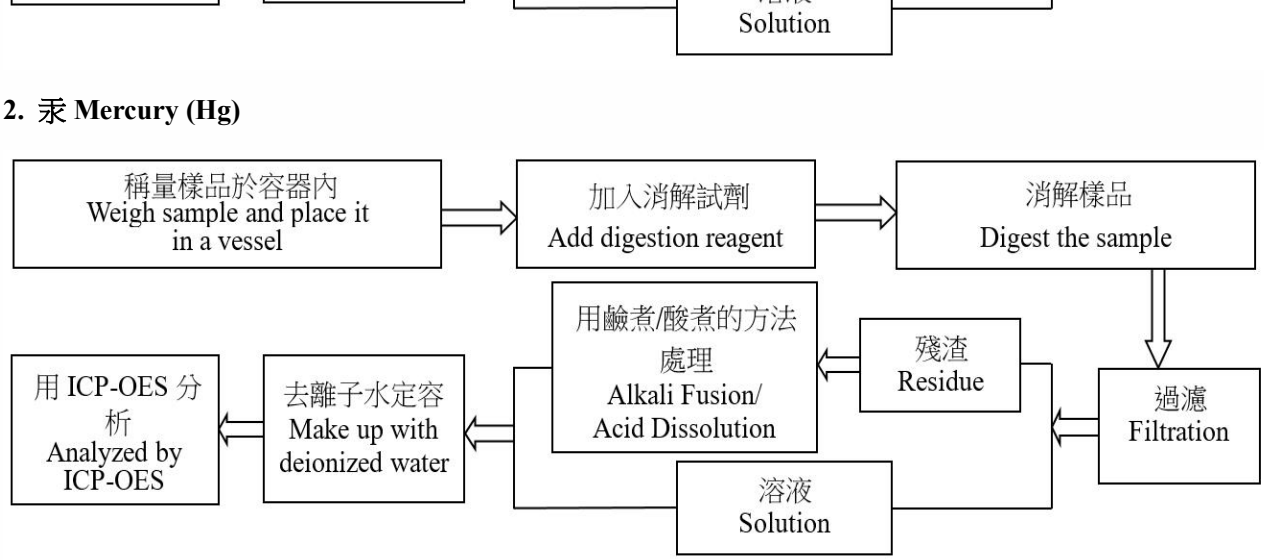
檢測報告
Test Report

檢測流程 Test Process

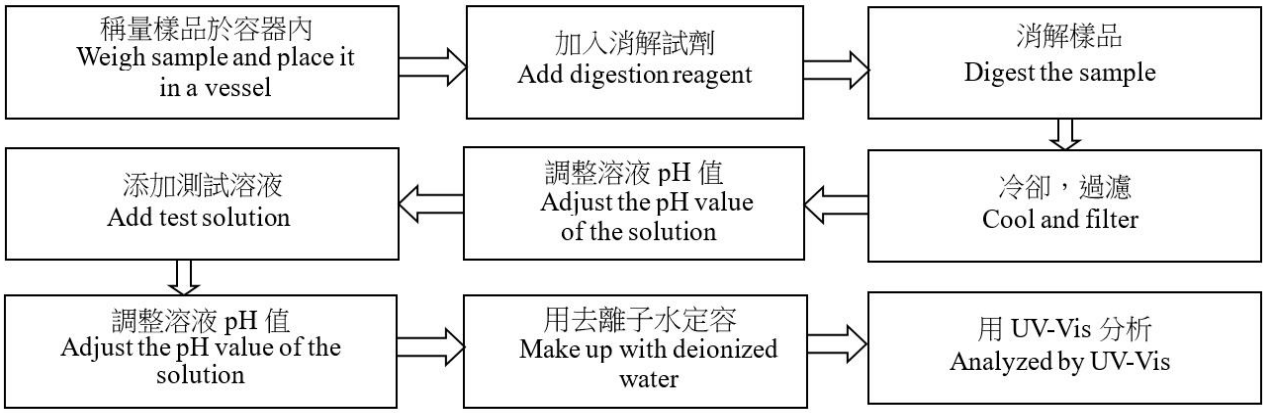
1. 鉛 Lead (Pb), 鎘 Cadmium (Cd)



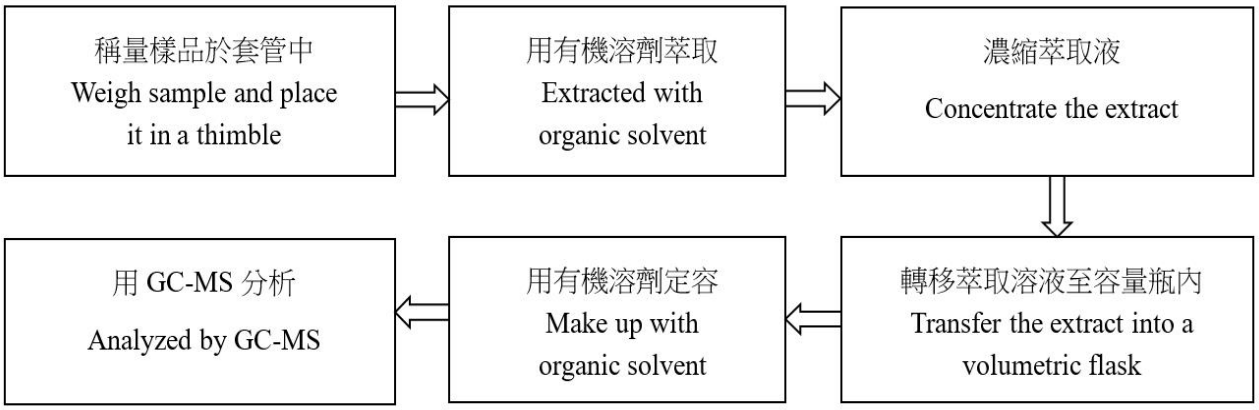
2. 汞 Mercury (Hg)



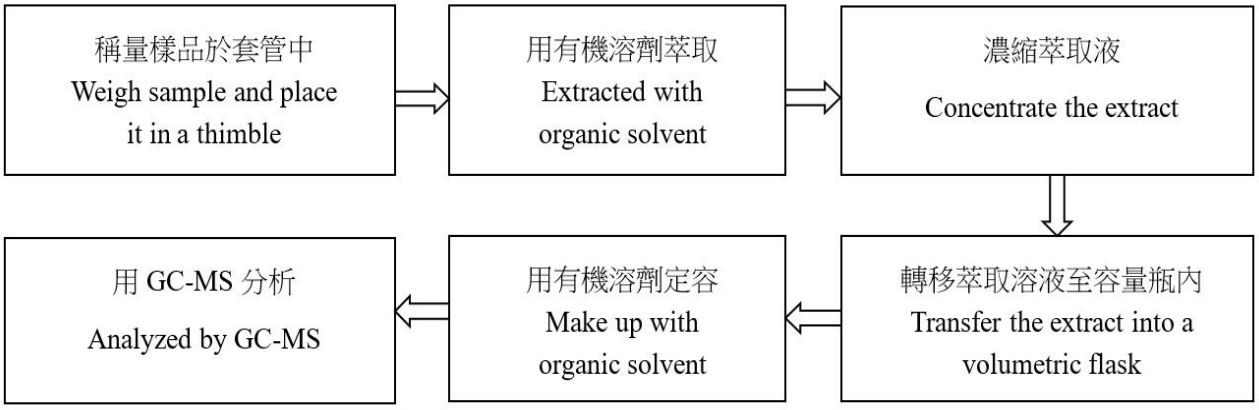
3. 六價鉻 Hexavalent Chromium (Cr(VI))



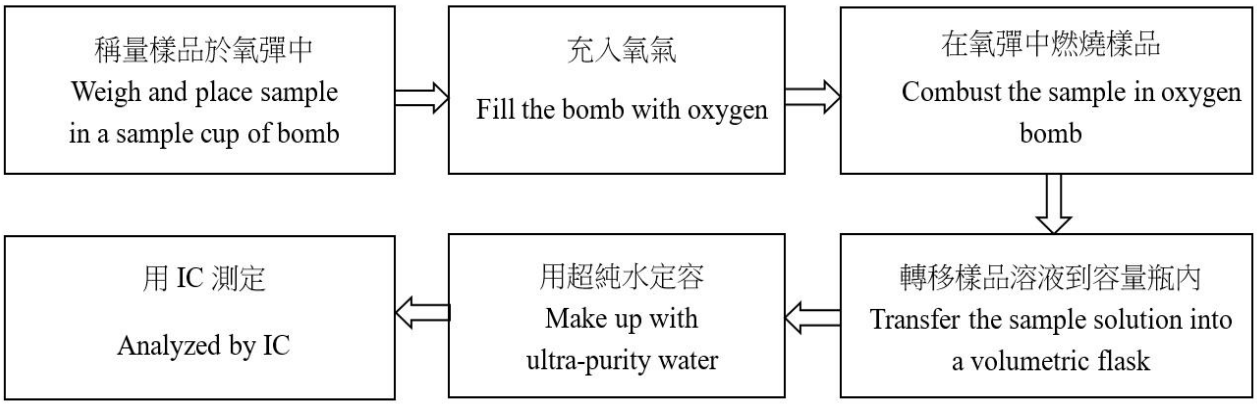
4. 多溴聯苯 Polybrominated Biphenyls (PBBs), 多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)



5. 鄰苯二甲酸酯 Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DIBP)



6. 氟 Fluorine (F), 氯 Chlorine (Cl), 溴 Bromine (Br), 碘 Iodine (I)



檢測報告
Test Report

樣品圖片

Photo(s) of the sample(s)



聲明 Statement：

1. 檢測報告無批准人簽字、“專用章”及報告騎縫章無效；
   This report is considered invalid without approved signature, special seal and the seal on the perforation;
2. 報告抬頭公司名稱及位址、樣品及樣品資訊由申請者提供，申請者應對其真實性負責，CTI 未核實其真實性；
   The Company Name shown on Report and Address, the sample(s) and sample information was/were provided by the applicant who should be responsible for the authenticity which CTI hasn’t verified;
3. 本報告檢測結果僅對受測樣品負責；
   The result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;
4. 未經 CTI 書面同意，不得部分複製本報告；
   Without written approval of CTI, this report can’t be reproduced except in full;
5. 如檢測報告中的英文內容與中文內容有差異，以中文為準。
   In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports (if generated), the Chinese version shall prevail.

*** 報告結束 ***
*** End of Report ***