安全資料表

台灣陶氏化學股份有限公司

化學品名稱: DOWSIL™ 玻璃密封膠 無色 / DOWSIL™ Glass Sealant Clear　　發行日期: 2020.03.24

打印日期: 2020.03.25

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™ 玻璃密封膠 無色
DOWSIL™ Glass Sealant Clear

其他名稱: 無

建議用途及限制使用
鑑定了的多種用途: 建築材料和添加劑

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: (86) 21-3851-4988
SDSQuestion@dow.com

緊急聯絡電話
24-小時緊急聯繫信息: 886-49-226-0560
當地緊急聯繫信息: 049-226-0560

二、危害辨識資料

化學品危害分類
根據化學品分類及標識的全球協調體系(GHS)，該產品是非有害品。

標示內容

危害防範措施

預防措施
只能在戶外或通風良好的地方使用。

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
甲基三乙醯氧基矽烷 / Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	>= 0.1 - <= 1.24 %
八甲基環四矽氧烷 / Octamethyl Cyclotetrasiloxane	556-67-2	>= 0.04 - <= 0.21 %

四、急救措施

必要的急救措施描述
一般的建議:
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；諮詢醫生。

皮膚接觸: 用大量的水沖洗。

眼睛接觸: 用水徹底沖洗眼睛數分鐘。若配戴隱形眼鏡，沖洗 1－2 分鐘後摘下，並繼續沖洗數分鐘。如果眼部出現不適症狀，請諮詢醫生，最好諮詢眼科醫生。

食入: 不需要進行醫療急救處理。

最重要症狀及危害效應:
除急救措施所描述的資訊（上述）及需要立即醫療關注和特殊處理的指示（下述）外，任何其他的重要症狀和影響都記錄在第十一項：毒理學信息。

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: 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。

五、滅火措施

滅火介質

適用滅火劑: 水噴霧. 耐醇泡沫. 二氧化碳(CO2). 化學乾粉.

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.

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: 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。
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: 避免與眼睛接觸。 請勿吞食。 避免長期或重複接觸皮膚。 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。
只能在通風充足情況下使用。 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。 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.
不適合做容器的材料: 未見報導。

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
八甲基環四矽氧烷	US WEEL	TWA	10 ppm

儘管在本產品中使用的一些成分有指導性曝露限值，但是由於材料的物理狀態，在正常操作條件下不致於導致曝露。

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: 使用安全眼鏡(帶有側面防護)。

皮膚保護

手部防護: 長期或頻繁反覆接觸時,使用適合此物質的化學防護手套。 優先選用的手套防護原料包括： 丁基橡膠。 氯丁橡膠。 丁腈/聚丁橡膠 ("nitrile" or "NBR")。 乙基乙烯醇覆膜 （"EVAL"）。 聚乙烯醇 ("PVA")。 聚氯乙烯 ("PVC" 或"vinyl")。 Viton（一種氟橡膠） 合適的手套防護原料包括： 天然橡膠（「乳膠」）。 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: 接觸時間延長或反覆接觸時，使用化學防護衣來抵抗此物質。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： 有機蒸氣淨化器。

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	無色
氣味	乙酸
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）	Seta 閉杯閃點測試法 >100 ˚C
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
水溶性	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: 未見報導。

抑制劑: 無

應避免之物質: 氧化劑

危害分解物:
分解產品會包括但不限於： 甲醛. 乙酸.

十一、毒性資料

當這樣的信息可取得時，毒理學信息會在本章節出現。

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 - 經口
如果吞嚥，毒性很低。 少量吞食應不會產生有害影響。

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, 大鼠, > 5,000 mg/kg 估計

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
LD50, 大鼠, 雄性和雌性, 1,600 mg/kg 經濟合作發展組織測試準則 401

八甲基環四矽氧烷
LD50, 大鼠, 雄性, > 4,800 mg/kg 在此濃度下，無死亡案例發生。

急性毒性 - 經皮
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：

甲基三乙醯氧基矽烷
皮膚 50%致死劑量(LD50)尚未測定。

八甲基環四矽氧烷
LD50, 大鼠, 雄性和雌性, > 2,400 mg/kg 在此濃度下，無死亡案例發生。

急性吸入毒性

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。

作為產品： LC50（半數致死濃度）未測定。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
LC50（半數致死濃度）未測定。

八甲基環四矽氧烷
LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4 h, 粉塵／煙塵, 36 mg/l 經濟合作發展組織測試準則 403

腐蝕／刺激皮膚
基於所含組分的信息：
長期暴露不大可能引起嚴重的皮膚刺激。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
短暫接觸可能引起皮膚灼傷。 症狀可能有疼痛、嚴重的局部發紅和組織損傷。

八甲基環四矽氧烷
短暫接觸對皮膚基本上沒有刺激性。

嚴重損傷／刺激眼睛
基於所含組分的信息：
可能引起輕微的短暫性眼睛刺激。
不大可能引起角膜損害。
可能引起眼睛輕度不適。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
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。

八甲基環四矽氧烷
基本上對眼睛無刺激性。

致敏作用
皮膚過敏性:
產品成份並不會造成天竺鼠的皮膚過敏反應。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關資料。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
天竺鼠試驗中未引起過敏性皮膚反應。

呼吸道過敏性:
未發現任何相關數據。

八甲基環四矽氧烷
天竺鼠試驗中未引起過敏性皮膚反應。

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)
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。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
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。

八甲基環四矽氧烷
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。

吸入危害
基於此物質的物理特性，該產品沒有吸入危害性。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
基於此物質的物理特性，該產品沒有吸入危害性。

八甲基環四矽氧烷
如果吞食並進入呼吸道可能有害。

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)
根據產品成分的現有數據，重覆接觸暴露並不會造成顯著的不良影響。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
實驗動物反覆口服會引起有一定死亡率的胃腸道功能損傷。

八甲基環四矽氧烷
對於動物，會引起以下器官反應：
腎臟。
肝臟。

呼吸道。
女性生殖器官。

致癌物質
未發現任何相關數據。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
未發現任何相關數據。

八甲基環四矽氧烷
在鼠類研究中，連續 2 年反複吸入八甲基環四矽氧烷（D4）的蒸氣後，母鼠子宮上出現症狀（良性子宮腫瘤）。但本現象僅出現在投予最高劑量（700ppm）時。目前研究尚未顯示出這些症狀的出現途徑於人體是否有關。大鼠重複接觸 D4 可出現其肝臟內原紫質累積現象。 由於尚未了解這種原紫質累積現象的機制，故而本發現於人體的關聯性不明。

致畸變性
所含成分不會引發實驗動物生產缺陷或對胎兒有其它影響。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
未發現任何相關數據。

八甲基環四矽氧烷
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
由動物實驗顯示，化合物成分只有在劑量達到對父（母）代動物有顯著毒性的情況下，才會對生殖功能產生影響。 含有動物實驗中影響生殖功能的成分。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷
未發現任何相關數據。

八甲基環四矽氧烷
由實驗動物之研究發現，只有在對父(母)代動物能產生顯著毒性的劑量時才會對生殖功能產生影響。 由動物實驗顯示，該化合物對動物的生育功能有影響。

致突變性
實驗成分的體外遺傳毒性研究結果為陰性。 測試成分的動物遺傳毒性研究結果為陰性。

成份訊息：

甲基三乙醯氧基矽烷

體外遺傳毒性研究的結果為陰性。

八甲基環四矽氧烷
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。

十二、生態資料

當這樣的信息可取得時，環境毒理學信息會在本章節出現。

生態毒性

甲基三乙醯氧基矽烷

魚類的急性毒性
對於水解產物：
LC50, Danio rerio（斑紋魚）, 半靜態試驗, 96 小時, > 500 mg/l, 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 C.1

水生無脊椎動物的急性毒性
作為水解產品
EC50, Daphnia magna（水蚤）, 靜態測試, 48 小時, > 500 mg/l

藻類急性毒性
作為水解產品
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata （藻）, 靜態測試, 72 小時, 增長速率, > 500 mg/l
作為水解產品
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata （藻）, 靜態測試, 72 小時, 增長速率, >= 500 mg/l

對細菌的毒性
基於類似材料中的資料
EC50, 3 h, > 100 mg/l, 經濟合作發展組織測試準則 209

八甲基環四矽氧烷

魚類的急性毒性
被認為對水生物無急毒性。
在最大飽和溶解度下沒有毒性
LC50, Oncorhynchus mykiss（虹鱒）, 流水式, 96 h, > 0.022 mg/l
在最大飽和溶解度下沒有毒性
LC50, Cyprinodon variegatus（綿羊頭鱂魚）, 流水式, 14 d, > 0.0063 mg/l

水生無脊椎動物的急性毒性
在最大飽和溶解度下沒有毒性
EC50, Mysidopsis bahia（負鼠蝦）, 流動測試, 96 h, > 0.0091 mg/l
在最大飽和溶解度下沒有毒性
EC50, Daphnia magna（水蚤）, 流動測試, 48 h, > 0.015 mg/l

藻類急性毒性
在最大飽和溶解度下沒有毒性
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata（綠藻）, 72 h, 增長速率, > 0.022 mg/l

魚類的慢性毒性
在最大飽和溶解度下沒有毒性
NOEC, Oncorhynchus mykiss（虹鱒）, 93 d, >= 0.0044 mg/l

水生無脊椎動物的慢性毒性
在最大飽和溶解度下沒有毒性
NOEC, Daphnia magna（水蚤）, 21 d, >= 0.0079 mg/l

持久性及降解性

甲基三乙醯氧基矽烷
生物降解性: 對於類似物質： 物質可快速生物分解。通過快速生物分解能力 OECD 試驗。
為期 10 天的測試：合格
生物降解: 74 %
暴露時間: 21 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301A

八甲基環四矽氧烷
生物降解性: 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。
為期 10 天的測試：不適用
生物降解: 3.7 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 310

水中穩定性（半衰期）
水解, DT50, 69.3 - 144 h, pH 值 7, 半衰期溫度 24.6 °C, 經濟合作發展組織測試準則 111

光降解
大氣半衰期: 16 d
方法: 估計

生物蓄積性

甲基三乙醯氧基矽烷
生物蓄積: 作為水解產品 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): -2.4 在 20 °C 估計的
生物濃縮因子(BCF): 3 魚 估計

八甲基環四矽氧烷
生物蓄積: 潛在生物濃縮的可能性較高。（BCF＞3000 或 Log Pow 在 5 和 7 之間）。
辛醇／水分配係數(log Pow): 6.49 量度的
生物濃縮因子(BCF): 12,400 Pimephales promelas（黑頭軟口鰷魚） 量度的

土壤中之流動性

甲基三乙醯氧基矽烷

在土壤中的潛在移動性極高(Koc 在 0 和 50 之間)。
估計

八甲基環四矽氧烷

預期在土壤中相當穩定 (Koc > 5000)。

PBT 和 vPvB 的結果評價

甲基三乙醯氧基矽烷

該物質未被列為有持久性、生物蓄積性或有毒性（PBT）。 該物質未被列為高持久性和高生物蓄積性（vPvB）。

八甲基環四矽氧烷

八甲基環四矽氧烷（D4）符合當前歐盟 REACH 法規附錄 XIII 中規定的持久性、生物蓄積性和毒性化學物質（PBT）和高持久性、高生物蓄積性化學物質（vPvB）的判斷標準。加拿大對 D4 進行了評估，並認爲其滿足 PiT 標準。然而，D4 的化學性質與已知的 PBT/vPvB 物質並不相似。根據實地研究所取得的科學證據顯示，D4 在水生和陸生食物鏈中無生物放大作用。空氣中的 D4 與大氣中自然產生的羥基自由基反應會降解。任何在空氣中未能與羥基自由基反應的 D4 將預期不會從空氣中轉移至水、土地或生物體內。

其他不良效應

甲基三乙醯氧基矽烷

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。

八甲基環四矽氧烷

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。

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。 廢棄物鑒定和遵守相關法規完全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。 以上所列資料僅適於按照安全資料表(SDS)敘述的條件運輸之產品（成分／成分資料）。 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： 回收者。 回收器。 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。 廢棄物鑒定和遵守相關法規完全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

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

台灣既有化學物質清冊
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

十六、其他資料

修訂

辨識號碼： 3353435 / A169 / 發行日期: 2020.03.24 / 版本號: 2.0
此文件左側頁邊上用黑體字、雙線標注的為最新修訂的內容。

附註

TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

其他縮寫字的全文

AICS - 澳大利亞化學物質名錄; 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 - 半致死濃度; LD50 - 半致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; 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 - 國家既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; 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