安全資料表

版權所有，2022， 3M公司。版權所有。 於以下前提下，允許為正確地使用3M產品之目的而複製及/或下載本資訊：(1) 除非經過3M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：	08-8510-3	**版次：**	2.01
製表日期：	2022/10/03	**前版日期：**	2019/04/22

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 FIRE BARRIER 1000 NS AND 1003 SL SILICONE SEALANT

其他名稱：無

產品識別號碼

98-0400-5276-7	98-0400-5277-5	98-0400-5278-3	98-0400-5279-1	98-0400-5280-9
98-0400-5281-7	98-0400-5286-6	98-0400-5287-4	98-0400-5554-7	98-0400-5555-4
JE-4100-2480-4				

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途
消防，本產品是一種防水密封劑，有助於控制火，煙和有毒氣體的擴散。

1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：	115018 台北市南港區經貿二路198號3樓
聯繫電話號碼：	(02) 2785-9338
網址：	www.3m.com.tw

1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話
緊急聯絡電話號碼：886-3-4783600
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
嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2A級
皮膚過敏物質:第1級
水環境之危害物質（慢毒性）:第3級

2.2. 標示內容

警示語

警告

象徵符號

驚嘆號

危害圖示

危害警告訊息

H319	造成嚴重眼睛刺激
H317	可能造成皮膚過敏
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

危害防範措施

一般：

P102	勿讓小孩接觸
P101	若需要諮詢醫療 ： 請將產品容器或標示資料放置於隨手可得的地方

預防：

P280E	著用防護手套

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。
P333 + P313	如發生皮膚刺激或皮疹:立即求醫/送醫

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

原本會對胺類過敏的人可能因為其他胺類導致多種過敏反應。 該產品可能在固化期間和/或暴露於水或潮濕空氣時釋放甲基乙基酮肟（CAS 96-29-7）。

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)
酮肟矽烷	Ketoxime Silane	22984-54-9	3 - 7
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	(Trimethoxysilylpropyl)Ethylenediamine	1760-24-3	0.5 - 1

其他成分之中英文名稱		化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
碳酸鈣	Calcium Carbonate	1317-65-3	15 - 40
聚（二甲基矽氧烷）	Poly(Dimethylsiloxane)	63148-62-9	15 - 40
矽氧烷和矽氧烷，二-Me，羥基封端的	Siloxanes and Silcones, Di-Me, Hydroxy-Terminated	70131-67-8	15 - 40
無定形二氧化矽	Amorphous Silica	7631-86-9	0.5 - 5
八甲基環四矽氧烷	Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	<= 0.1
石英二氧化矽	Quartz silica	14808-60-7	<= 0.1

*根據CNS 15030其他成分表中成分為：1) 不屬於危害成分，或 2) 不造成化學品危害分類貢獻的成分。

四 急救措施

4.1. 不同暴露途徑之急救方法

吸入：
將人員移動到空氣新鮮處。如果感覺不適，則立即就醫。

皮膚接觸：
立即用肥皂和水清洗。脫掉受污染的衣物，清洗後方可重新使用。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：
以漱口。如果感覺不適，則立即就醫。

4.2. 最重要症狀及危害效應

皮膚過敏反應（發紅，腫脹，起泡和瘙癢）。 長時間或重複暴露對標的器官產生的影響，請詳見第11節

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
著火時：使用適用於普通可燃物質（例如水或泡沫）的滅火劑撲滅。

5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害
此產品無固有特性

危害的分解物或副產品

物質	條件
甲醛	在燃燒過程中
一氧化碳	在燃燒過程中
二氧化碳	在燃燒過程中
氧化氮	在燃燒過程中

5.3. 特殊滅火程序
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　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。　關於身體和健康危害、呼吸防護、通風設備和個人防護具相關資料，請參考本安全資料表其他章節。

6.2. 環境注意事項
避免排放於環境中。

6.3. 清理方法
收集溢潑出來的物質　置於由主管機關核准之密閉容器中。　清除殘餘物　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
勿讓小孩接觸　在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。　不要吸入粉塵/燻煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。　嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。　使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。　處置後徹底清洗雙手。　受污染的工作服不得帶出工作場所　避免排放於環境中。　沾染的衣服清洗後方可重新使用。　避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸　依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

7.2. 儲存
遠離酸性物儲存　遠離強鹼儲存　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
使用一般稀釋通風設備和/或局部排氣通風設備，以便將空氣懸浮暴露物控制在低於相關暴露限值以下和/或控制粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。如果通風不足，則使用呼吸防護具。

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
根據暴露評估結果，選擇和使用手套和/或符合當地標準的防護衣，以防止皮膚接觸。應依據相關使用因素做選擇，如暴露程度、物質或混合物濃度、使用頻率和持續時間，物理環境挑戰，如極端溫度和其他使用條件。請與您的手套和/或防護衣廠商洽詢，以選擇最適合的防護裝備。　附記：丁腈手套可以戴在聚合物貼合製品的手套，以提高靈活性。建議使用以下材料製成的手套： 聚合物層板

如果這個產品是使用於高風險暴露的情況（如噴塗，高潑濺風險…等）的方式，使用連身防護服也許是必要的。　基於暴露評估的結果來選擇和保護身體，以防止接觸化學品。下列為建議的防護衣材料： 擋板 - 聚合物層板

呼吸防護

可能需要進行暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，則使用呼吸器當作整體呼吸防護計劃的一部分。根據暴露評估的結果，從以下呼吸器類型選擇，以減少吸入暴露：
適用於有機蒸氣和顆粒的半面罩或全面罩淨氣式呼吸器。

關於特定應用適用性問題，請洽詢您的呼吸器製造商。

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	固體
特定物理形態:	膏狀
顏色	灰色
氣味	輕微的氣味
嗅覺閾值	*無可用數據*
pH值	*無可用數據*

熔點/凝固點	*無可用數據*
沸點/初沸點/沸點範圍	*不適用*
閃火點	> 100 攝氏 [*測試方法：*閉杯]
揮發速率	*不適用*
易燃性 (固體、氣體)	未歸類。
爆炸界限 (LEL)	*不適用*
爆炸界限 (UEL)	*不適用*
蒸氣壓	< 666.6 帕 [@ 25 攝氏]
蒸氣密度	>=1 [*參考標準：*空氣= 1]
密度	1.32 克/立方公分
相對密度	1.31 - 1.33 [*參考標準：*水= 1]
溶解度	零
溶解度 - 非水	*無可用數據*
辛醇/水分配係數 (log Kow)	*無可用數據*
自燃溫度	*無可用數據*
分解溫度	*無可用數據*
黏度	*無可用數據*
分子量	*無可用數據*
揮發性有機化合物	<=4 重量百分比 [*測試方法：*測試每種環境保護署(EPA)方法24]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	<=53 克/升 [*測試方法：*測試每種環境保護署(EPA)方法24]

第10節：安定性及反應性

10.1. 反應性
在正常使用條件下，該材料被視為非反應性的

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
未定

10.5. 應避免之物質
強酸
強鹼
強氧化劑

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：
呼吸道刺激：徵兆/症狀包括咳嗽，打噴嚏，流鼻涕，頭痛，聲音嘶啞，鼻子和咽喉疼痛。　可能會導致其他健康的影響（見下文）。

皮膚接觸：
產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激　過敏皮膚反應(非光敏性)：徵兆/症狀包括紅、腫、水泡及搔癢

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　可能會導致其他健康的影響（見下文）。

其他健康的影響：

慢毒性或長期毒性

長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：
造血的影響：徵兆/症狀包括全身無力、疲勞和循環血細胞數量改變　呼吸影響：徵兆/症狀包含咳嗽,急促呼吸,胸腔壓迫感,氣喘,心跳加速,皮膚發紺,分泌唾液,肺功能改變,及/或呼吸失敗。

生殖/發育毒性：
含有可能導致出生缺陷或其他生殖危害的一種化學品或多種化學品。

額外資料：
原本會對胺類過敏的人可能因為其他胺類導致多種過敏反應。

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	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
酮肟矽烷	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
酮肟矽烷	吞食	鼠	LD50　2,260 毫克/公斤
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吸入-粉塵/煙霧（4	鼠	LC50　>1.49, <2.44 毫克/升

	小時)		
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吞食	鼠	LD50 1,897 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
酮肟矽烷	兔	無顯著刺激
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	兔	溫和刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
酮肟矽烷	兔	中度刺激性
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	兔	腐蝕性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
酮肟矽烷	豚鼠	致敏性
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	多種動物物種	致敏性

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
酮肟矽烷	在體外	無致突變性。
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	在體外	無致突變性。
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	在體內	無致突變性。

致癌性

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
酮肟矽烷	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
酮肟矽烷	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	28 天
酮肟矽烷	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	28 天
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 750 mg/kg/day	在懷孕期間

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
酮肟矽烷	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	類似的健康危害	NOAEL 不可用	

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
酮肟矽烷	吞食	造血系統	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	28 天
酮肟矽烷	吞食	內分泌系統 | 肝 | 神經系統 | 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	28 天
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	皮膚	皮膚 | 內分泌系統 | 造血系統 | 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 1,545 mg/kg/day	11 天
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吸入	呼吸系統	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 0.015 mg/l	90 天
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吸入	造血系統 | 眼睛 | 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 0.044 mg/l	90 天
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	吞食	造血系統 | 神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	28 天

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：
根據GHS標準 ，對水生生物無急性毒性。

慢性水生危害：
GHS慢性3：對水生生物有害，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
酮肟矽烷	22984-54-9	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
酮肟矽烷	22984-54-9	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	94 毫克/升

酮肟矽烷	22984-54-9	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	>120 毫克/升
酮肟矽烷	22984-54-9	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>120 毫克/升
酮肟矽烷	22984-54-9	水蚤	類似化合物	21 天	NOEC	100 毫克/升
酮肟矽烷	22984-54-9	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	30 毫克/升
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	菌	實驗的	16 小時	半效應濃度 (EC50)	67 毫克/升
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	LC50	168 毫克/升
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	8.8 毫克/升
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	81 毫克/升
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	3.1 毫克/升

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
酮肟矽烷	22984-54-9	類似化合物 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	0 去除DOC的比例%	OECD 301A - DOC消逝測試
酮肟矽烷	22984-54-9	實驗的 水解		水解半衰期（pH 7）	1 分鐘（t 1/2）	
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	39 去除DOC的比例%	EC C.4.A. DOC 消亡測試
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	實驗的 水解		水解半衰期（pH 7）	1.5 分鐘（t 1/2）	

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
酮肟矽烷	22984-54-9	類似化合物 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	<0.65	
（三甲氧基甲矽烷基丙基）乙二胺	1760-24-3	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。 適當破壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。 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
運輸尚無危害性。

聯合國編號： 不適用
聯合國運輸名稱： 不適用
運輸危害分類 (IMO)： 不適用
運輸危害分類 (IATA)： 不適用
包裝類別： 不適用
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
新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

15.2. 全球化學品註冊狀況
澳大利亞化學物質清單: 是
加拿大國內物資清單: 是
歐盟指令2002/95/EC有害物質限制指令（RoHS）: 符合
歐洲現有商業化學物質: 是
中國現有化學物質清單（IECSC）: 是
日本現有和新化學物質（ENCS）: 沒有
韓國現有化學品清單: 是
紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）: 可以使用作為sngl comp undr GrpStd
菲律賓化學品和化學物質清單: 是
美國毒性物質管理法: 是 - 有效

十六 其他資料

16.1. 參考文獻

製表單位

名稱：	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：	115018 台北市南港區經貿二路198號3樓
電話：	886 3 478 3600 #388

製表人

職稱：	資深產品支援工程師
名稱：	張建文

製表日期
2022/10/03

版本資料：
第1節：地址 資料已修改.
第1節：緊急聯絡電話號碼 資料已修改.
第02節：台灣 危險 - Cat 2重復靶器官 信息已被刪除.
第2節：危害防範措施 - 回應 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 信息已被刪除.
第4節：急救措施 症狀及危害效應 資訊已加入.
第4節：毒理作用資訊 信息已被刪除.
第5節：火 - 滅火劑訊息 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 信息已被刪除.
第8節：職業暴露限值表 資料已修改.
第8節：OEL管制機構 信息已被刪除.
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改.
第8節：STEL關鍵 信息已被刪除.
第8節：TWA關鍵 信息已被刪除.
第9節：沸點/初始沸點/沸騰範圍 資料已修改.
第9節：顏色 資訊已加入.
第9節：氣味 資訊已加入.
第9節：氣味，顏色，等級資訊 信息已被刪除.
第11節：急毒性表 資料已修改.
第11節：致癌性表格 信息已被刪除.
第11節：致癌性內容 資訊已加入.
第11節：生殖細胞致突變性表格 資料已修改.
第11節：對健康的影響 - 吸入信息 資料已修改.
第11節：長時間或重複接觸可能會導致標準用語 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 – 重複暴露表格 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：急性水生生物危害信息 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15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改.
第15節：方法和設施標準 資料已修改.
第16節：免責聲明 信息已被刪除.
第3節：成分表 資訊已加入.
第3節：其他成分表 資訊已加入.
第3節：混合物 資訊已加入.
第3節：其他成分聲明 資訊已加入.
第3節：純物質 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，因此很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。

3M台灣安全資料表（SDS）www.3m.com.tw