



## 安全資料表

版權所有，2023，3M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：	28-9276-8	版次：	4.00
製表日期：	2023/04/07	前版日期：	2019/04/24

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™ Glass Cleaner Concentrate (Product No. 1, 3M™ Chemical Management Systems) 3M玻璃清潔劑

其他名稱：無

### 產品識別號碼

70-0715-9204-5      70-0715-9208-6      70-0716-8343-0      70-0716-8344-8

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

不留痕跡的窗戶、玻璃和鏡子清潔劑，香水添加，本產品符合美國綠標籤GS-37標準，針對效能、濃縮體積、最小化/回收包裝，以及揮發性有機物和人體與環境毒性的保護限制，硬質表面清潔劑

### 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

易燃液體：第3級  
腐蝕/刺激皮膚物質：第3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3級

## 2.2. 標示內容

### 警示語

警告

### 象徵符號

火焰驚嘆號

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H226	易燃液體和蒸氣
H316	造成輕微皮膚刺激
H319	造成嚴重眼睛刺激
H402	對水生生物有害

### 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。

#### 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)
------------	------------------------	----------------

癸基葡糖苷	Decyl Glucoside	68515-73-1	5 - 10
碳酸鉀	POTASSIUM CARBONATE	584-08-7	0.5 - 1.5
月桂硫酸鈉	SODIUM LAURYL SULFATE	151-21-3	0.5 - 1.5

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)
水	WATER	7732-18-5	60 - 90
異丙醇	Isopropanol	67-63-0	3 - 7
月桂基葡糖苷	Lauryl Glucoside	110615-47-9	1 - 5
丙三醇(或：甘油)	GLYCERIN	56-81-5	<= 0.5
二丙二醇	DIPROPYLENE GLYCOL	商業秘密	<= 0.1
著色劑	ACID BLUE 9	3844-45-9	<= 0.01
2-叔丁基環己基乙酸酯	2-tert-butylcyclohexyl acetate	商業秘密	<= 0.01
鄰苯二甲酸二乙酯	DIETHYL PHTHALATE	84-66-2	<= 0.005
香味	Fragrance	商業秘密	<= 0.005

\*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

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。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。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。用耐極性溶劑的滅火泡沫覆蓋溢出區域。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。以水清除殘留物。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

此產品如無事先依標示只稀釋不可直接使用。避免眼睛接觸到。僅限工業、職業用途。不適合供消費者銷售或使用。配TWIST'N FILL時無需接地或抗靜電安全鞋（防靜電）。勿讓小孩接觸。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。避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。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

注意:當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時，無需特殊排風設備。

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。 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

注意：若依照指示與化學品分配系統一起使用時，預期濃縮液不會造成眼睛接觸。 如果產品未與化學品分配系統一起使用或發生意外洩漏，建議配戴防護眼/面等防護裝備。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

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

注意:當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時，皮膚與濃縮化學藥劑直接接觸機會預計不會發生。

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分配系統進行稀釋和配製時，不預期皮膚會發生與濃縮液接觸的情況。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

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

##### 呼吸防護

注意：當按照指示與化學品分配系統一起使用時，不需呼吸防護。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

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	液體
特定物理形態:	液體
顏色	藍色, 紫色
氣味	蘋果的氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	11.4
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	148.9 攝氏
閃火點	48.9 攝氏 [測試方法: 閉杯] [詳細說明: 不會持續燃燒, ASTM D-4206.]
揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	不適用
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣壓	無可用數據
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	無可用數據
密度	無可用數據
相對密度	1.019 [參考標準: 水= 1]
溶解度	完全
溶解度 - 非水	無可用數據
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	無可用數據
黏度/運動黏度	< 50 mPa-s
揮發性有機化合物	3 - 7 % [測試方法: 根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]
可揮發比例	70 - 100 %
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	100 - 300 克/升 [測試方法: 根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]

## 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**

無

**10.5. 應避免之物質**

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。

**皮膚接觸：**

溫和的皮膚刺激性：徵兆/症狀可能包括局部發紅、腫脹、瘙癢和乾燥。

**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	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

癸基葡糖苷	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
癸基葡糖苷	吞食	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
月桂硫酸鈉	吞食	鼠	LD50 911 毫克/公斤
月桂硫酸鈉	皮膚	類似的化合物	LD50 > 2,000 毫克/公斤
碳酸鉀	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
碳酸鉀	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 5.58 毫克/升
碳酸鉀	吞食	鼠	LD50 1,870 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

#### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
癸基葡糖苷	兔	輕微的刺激
月桂硫酸鈉	兔	刺激性
碳酸鉀	兔	輕微的刺激

#### 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
癸基葡糖苷	兔	腐蝕性
月桂硫酸鈉	兔	腐蝕性
碳酸鉀	兔	腐蝕性

致敏：

#### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
癸基葡糖苷	鼠	未歸類
月桂硫酸鈉	類似的化合物	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
癸基葡糖苷	在體外	無致突變性。
月桂硫酸鈉	在體外	無致突變性。
月桂硫酸鈉	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



關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

## 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
癸基葡糖苷	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	
月桂硫酸鈉	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
碳酸鉀	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激		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
月桂硫酸鈉	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,840 mg/kg/day	90 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：

GHS急性3：對水生生物有害。

#### 慢性水生危害：

根據GHS標準，對水生生物無慢性毒性。

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
癸基葡糖苷	68515-73-1	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	27.22 毫克/升
癸基葡糖苷	68515-73-1	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
癸基葡糖苷	68515-73-1	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	101 毫克/升
癸基葡糖苷	68515-73-1	水蚤	類似化合物	21 天	NOEC	2 毫克/升
癸基葡糖苷	68515-73-1	斑馬魚	類似化合物	28 天	NOEC	1.8 毫克/升
癸基葡糖苷	68515-73-1	綠藻	實驗的	72 小時	EbC10	6.25 毫克/升
碳酸鉀	584-08-7	虹鱈魚	實驗的	96 小時	LC50	68 毫克/升
碳酸鉀	584-08-7	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	200 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度	135 毫克/升

					(EC50)	
月桂硫酸鈉	151-21-3	藻類或其他水生植物	實驗的	96 小時	半效應濃度 (EC50)	30.2 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	大西洋原銀漢魚	實驗的	96 小時	LC50	2.8 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	魚	實驗的	96 小時	LC50	0.59 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	綠藻	實驗的	96 小時	半效應濃度 (EC50)	117 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	無脊椎動物	實驗的	48 小時	LC50	1.9 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	1.4 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	黑頭呆魚	實驗的	42 天	NOEC	1.357 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	綠藻	實驗的	96 小時	EC10	12 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	水蚤	實驗的	7 天	NOEC	0.88 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
癸基葡糖苷	68515-73-1	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	100 去除DOC的比例%	OECD 301E -改進的OECD篩選測試
碳酸鉀	584-08-7	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
月桂硫酸鈉	151-21-3	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	95 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳

## 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
癸基葡糖苷	68515-73-1	類似化合物 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	1.72	EC A.8 分配係數
碳酸鉀	584-08-7	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
月桂硫酸鈉	151-21-3	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	≤-2.03	

## 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。

在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。如為拋棄式替代品時，利用可接受之許可廢棄物處理設施。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：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

職業安全衛生設施規則

廢棄物清理法

道路交通安全規則

危害性化學品標示及通識規則

新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

職業安全衛生設施規則

有機溶劑中毒預防規則

#### 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

歐洲現有商業化學物質：豁免於化學物質提報

歐洲申報化學物質清單：沒有

中國現有化學物質清單 (IECSC)：沒有

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)：是

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 4783600 ext 285

製表人

職稱： 產品安全工程師  
名稱： 吳尚穎

製表日期  
2023/04/07

**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：台灣危害分類 - 健康 資料已修改。  
第2節：台灣危險 - 其他 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：毒理作用資訊 資訊已被刪除。  
第5節：火焰 -消防人員資訊 資料已修改。  
第5節：火 - 滅火劑訊息 資料已修改。  
第6節：清理方法 資料已修改。  
第7節：安全儲存條件 資料已修改。  
第7節：注意事項安全注意事項 資料已修改。  
第8節：適當的工程控制訊息 資料已修改。  
第8節：職業暴露限值表 資訊已被刪除。  
第8節：職業暴露限值表 資料已修改。  
第8節：OEL管制機構 資訊已被刪除。  
第8節：個人防護 - 眼部訊息 資料已修改。  
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改。  
第8節：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改。  
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資料已修改。  
第8節：STEL關鍵 資訊已被刪除。  
第8節：TWA關鍵 資訊已被刪除。  
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：可燃性（固體，氣體）訊息 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 資訊已被刪除。  
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：黏度 資訊已加入。  
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10節：10.1. 反應性 資料已修改。

- 第11節：急毒性表 資料已修改.
- 第11節：致癌性表格 資訊已被刪除.
- 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：生殖和/或生長發育的影響內容 資訊已被刪除.
- 第11節：生殖毒性表格 資訊已被刪除.
- 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條：特定目標器官毒性 - 單次暴露內容 資訊已加入.
- 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：慢性水生的危害資料 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：適用法規 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 資訊已被刪除.
- 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](http://www.3m.com.tw)