



## 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：	31-6287-2	版次：	2.01
製表日期：	2022/10/07	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™ Hand Glaze, 05989, 05990, 06000, 39007

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

LB-K100-1965-3	LB-K100-1965-4	60-4300-5015-7	60-4550-3569-5	60-4550-7156-7
60-4550-7157-5	60-4550-7158-3	60-4550-7159-1	LS-0000-0180-3	TM-0000-3528-6
XA-0092-0722-7	XS-0024-0007-4	XS-0414-1969-7	XT-0033-1930-5	

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

汽車，清除塗漆表面缺損

#### 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

腐蝕/刺激皮膚物質：第3級

水環境之危害物質（急毒性）：第3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

不適用

## 危害圖示

不適用

## 危害警告訊息

H316 造成輕微皮膚刺激

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到的地方

## 預防：

P280E 著用防護手套

## 回應：

P332 + P313 如發生皮膚刺激，立即就醫。

## 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

未知

## 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)
水	Water	7732-18-5	60 - 100
中級脂族溶劑石腦油	Medium Aliphatic Solvent Naphtha	64742-88-7	< 10
白礦物油(石油)	White Mineral Oil (Petroleum)	8042-47-5	3 - 7

甘油	Glycerin	56-81-5	1 - 5
----	----------	---------	-------

## 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：

以肥皂和水清洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

#### 眼睛接觸：

用大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

#### 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

發生火災時：使用二氧化碳或乾粉化學滅火器滅火。

### 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

碳氫化合物  
一氧化碳  
二氧化碳  
氧化氮

##### 條件

在燃燒過程中  
在燃燒過程中  
在燃燒過程中  
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。 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。 收集溢瀆出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 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

勿讓小孩接觸 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/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。 避免排放於環境中。 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

### 7.2. 儲存

存放在通風良好的地方。

## 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

如果一個組成被公開在第三節，但沒有出現在下面的表格中，職業暴露限制不適用於該組成。

成分	化學文摘社 登記號碼 (CAS No.)	機構	限制型	額外說明
惰性或厭惡性粉塵	56-81-5	台灣 OELs	TWA(總粉塵)(8小時):10 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(吸入性粉塵)(8小時):5 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(總粉塵)(15分鐘):15 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(吸入性粉塵)(15分鐘):10 mg/m <sup>3</sup>	
未另行指定的顆粒(不溶性或難溶性)，可吸入顆粒	56-81-5	ACGIH	TWA(可吸入性粉塵):10 mg/m <sup>3</sup>	
未另行指定的顆粒(不溶性或難溶性)，可吸入顆粒	56-81-5	ACGIH	TWA(呼吸性粉塵):3 mg/m <sup>3</sup>	
煤油(石油)	64742-88-7	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(總碳氫蒸氣、非噴霧):200毫克/立方米	A3: 為動物致癌物質，皮膚標記

石腦油	64742-88-7	台灣 OELs	TWA (8小時) : 400mg / m <sup>3</sup> (100ppm) ; STEL (15分鐘) : 500mg / m <sup>3</sup> (125ppm)	
高度精煉的礦物油	8042-47-5	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分) : 5 毫克/立方米	A4 : 不歸類為人類致癌物

ACGIH : 美國政府工業衛生協會

AIHA : 美國工業衛生協會

CMRG : 化學品生產商建議指南

台灣 OELs : 台灣。OEL (勞工作業場所容許暴露標準)

TWA (時量平均容許濃度) : 時間加權平均

短時間時量平均容許濃度 : 短時間暴露限值

CEIL : 最高容許量

### 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

未要求。

#### 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。

建議使用以下材料製成的手套： 氟橡膠

丁腈橡膠

#### 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	液體
顏色	淺橙棕色
氣味	淡淡的氣味，香甜溶劑氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	8 - 8.4
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸點範圍	100 攝氏
閃火點	閃點> 攝氏93度(華氏200度)
揮發速率	無可用數據
易燃性 (固體、氣體)	
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣壓	2,399.8 帕
蒸氣密度	無可用數據
密度	0.982 - 1.006 克/毫升
相對密度	0.982 - 1.006 [參考標準：水= 1]
溶解度	無可用數據
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	4,000 - 7,000 mPa-s
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	9.1 重量百分比 [測試方法：根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]
揮發性有機化合物	91 克/升 [測試方法：南海岸空氣品質管理局(SCAQMD)規定443.1計算後的]
可揮發比例	84.1 %
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	373 克/升 [測試方法：南海岸空氣品質管理局(SCAQMD)規定443.1計算後的]

## 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

無

### 10.5. 應避免之物質

無

### 10.6. 危害分解物

物質 無	條件
---------	----

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：

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：

產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

#### 吞食：

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

#### 其他健康的影響：

#### 慢毒性或長期毒性

#### 致癌性：

含有癌症的一種化學品或多種化學品。

#### 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	吸入-蒸氣 (4 小時)		無可用數據，計算ATE>50 毫克/升
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
中級脂族溶劑石腦油	吸入-蒸氣		LC50 估計後為 20 - 50 毫克/升
中級脂族溶劑石腦油	皮膚	兔	LD50 > 3,000 毫克/公斤
中級脂族溶劑石腦油	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤

白礦物油(石油)	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
白礦物油(石油)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
甘油	皮膚	兔	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
甘油	吞食	鼠	LD50 > 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
中級脂族溶劑石腦油	兔	刺激性
白礦物油(石油)	兔	無顯著刺激
甘油	兔	無顯著刺激

### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
中級脂族溶劑石腦油	兔	無顯著刺激
白礦物油(石油)	兔	溫和刺激性
甘油	兔	無顯著刺激

### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
中級脂族溶劑石腦油	豚鼠	未歸類
白礦物油(石油)	豚鼠	未歸類
甘油	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
中級脂族溶劑石腦油	在體內	無致突變性。
中級脂族溶劑石腦油	在體外	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
白礦物油(石油)	在體外	無致突變性。

### 致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
中級脂族溶劑石腦油	皮膚	鼠	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
中級脂族溶劑石腦油	吸入	人類和動物	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
白礦物油(石油)	皮膚	鼠	無致癌性
白礦物油(石油)	吸入	多種動物物種	無致癌性
甘油	吞食	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
中級脂族溶劑石腦油	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2.4 毫克/升	在器官形成期
白礦物油(石油)	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白礦物油(石油)	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白礦物油(石油)	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	在懷孕期間
甘油	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
甘油	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
甘油	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代

## 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
中級脂族溶劑石腦油	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	人類和動物	NOAEL 不可用	
中級脂族溶劑石腦油	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		NOAEL 不可用	
中級脂族溶劑石腦油	吸入	神經系統	未歸類	狗	NOAEL 6.5 毫克/升	4 小時
中級脂族溶劑石腦油	吞食	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	專業判斷	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
中級脂族溶劑石腦油	吸入	神經系統	未歸類	鼠	LOAEL 4.6 mg/l	6 月
中級脂族溶劑石腦油	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	LOAEL 1.9 mg/l	13 週
中級脂族溶劑石腦油	吸入	呼吸系統	未歸類	多種動物物種	NOAEL 0.6 mg/l	90 天
中級脂族溶劑石腦油	吸入	骨、牙齒、指甲和/或頭髮   血   肝   肌肉	未歸類	鼠	NOAEL 5.6 mg/l	12 週
中級脂族溶劑石腦油	吸入	心臟	未歸類	多種動物物種	NOAEL 1.3 mg/l	90 天
白礦物油(石油)	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 天
白礦物油(石油)	吞食	肝   免疫系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 天
甘油	吸入	呼吸系統   心臟   肝   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 3.91 mg/l	14 天
甘油	吞食	內分泌系統   造血系統   肝   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 年

## 吸入性危害物質

名稱	數值
中級脂族溶劑石腦油	吸入危害
白礦物油(石油)	吸入危害

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：

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
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	綠藻	類似化合物	72 小時	EL50	8.3 毫克/升
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	虹鱒魚	類似化合物	96 小時	LL50	20 毫克/升
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	水蚤	類似化合物	48 小時	EL50	1.4 毫克/升
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	綠藻	類似化合物	72 小時	NOEL	4 毫克/升
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	水蚤	類似化合物	21 天	NOEL	0.48 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	水蚤	類似化合物	48 小時	EL50	>100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	翻車魚	實驗的	96 小時	LL50	>100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	綠藻	類似化合物	72 小時	NOEL	100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	水蚤	類似化合物	21 天	NOEL	>100 毫克/升
甘油	56-81-5	菌	實驗的	16 小時	NOEC	10,000 毫克/升
甘油	56-81-5	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	54,000 毫克/升
甘油	56-81-5	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	1,955 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
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	55 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
白礦物油(石油)	8042-47-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
甘油	56-81-5	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)

### 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
中級脂族溶劑石腦油	64742-88-7	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
白礦物油(石油)	8042-47-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
甘油	56-81-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.76	

#### 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

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

危害性化學品標示及通識規則

#### 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

歐盟指令2002/95/EC有害物質限制指令 (RoHS)：未知

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

日本工業安全和健康調查 (MHLW)：沒有

韓國現有化學品清單：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

2022/10/07

#### 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：毒理作用資訊 信息已被刪除。  
第8節：職業暴露限值表 資料已修改。  
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改。  
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：生殖毒性表格 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：混合物 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)