



## 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：	11-8903-4	版次：	4.00
製表日期：	2022/11/22	前版日期：	2022/03/17

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(TM) Process Color 990-05 Black

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

42-0016-3984-0      75-0300-8074-3      HB-0041-7699-4

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

油墨，專業的

#### 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](http://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  
急毒性物質(吸入)：第5級  
嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級  
腐蝕/刺激皮膚物質：第2級  
致癌物質：第2級

特定標的器官系統毒性物質－單一暴露：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

危險！

### 象徵符號

火焰 腐蝕 驚嘆號 健康危害

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H226	易燃液體和蒸氣
H318	造成嚴重眼睛損傷
H315	造成皮膚刺激
H333	吸入可能有害。
H336	可能造成困倦或暈眩
H351	懷疑致癌
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

### 危害防範措施

#### 預防：

P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P261	避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧
P280A	著用眼睛/臉部防護具。
P281	使用所需的個人防護裝備。

#### 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。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫
P370 + P378G	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

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)
環己酮	Cyclohexanone	108-94-1	10 - 30
碳黑	Carbon black	1333-86-4	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)
二丙二醇甲醚醋酸酯	Dipropylene glycol methyl ether acetate	88917-22-0	15 - 40
1 - 甲氧基-2 - 丙基乙酸酯	1-Methoxy-2-propyl acetate	108-65-6	10 - 30
乙烯基聚合物 (新澤西州商業秘密註冊號 # 04499600-5238P)	Vinyl polymer (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	商業秘密	10 - 30
醇酸樹脂 3261 (NJTSR # 04499600-6267P)	Alkyd resin 3261 (NJTSR # 04499600-6267P)	商業秘密	3 - 7
二甲苯	Xylene	1330-20-7	1 - 5
2,4-二羥基二苯基酮	2,4-Dihydroxybenzophenone	131-56-6	0.5 - 1.5

\*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至少15分鐘。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）。嚴重損害眼睛（角膜混濁、劇烈疼痛、流淚、潰瘍、嚴重視力受損或失明）中樞神經系統抑鬱（頭痛，頭暈，嗜睡，不協調，噁心，言語含糊，頭暈和神誌不清）。標的器官效應。更詳細的資料，請參見第11節。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

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

碳氫化合物  
一氧化碳  
二氧化碳  
氯化氫

### 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

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 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

僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 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。 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汗。 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 穿低靜電或適當接地的鞋子。 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。 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

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
環己酮	108-94-1	ACGIH	TWA:20 ppm;STEL:50 ppm	A3：已確認的動物致癌物，有經皮膚吸收的危險
環己酮	108-94-1	台灣 OELs	TWA (8小時)：100mg / m <sup>3</sup> (25ppm)；STEL (15分鐘)：125mg / m <sup>3</sup> (37.5ppm)	皮膚吸收
碳黑	1333-86-4	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分)：3 毫克/立方米	A3：確認的動物致癌物。
碳黑	1333-86-4	台灣 OELs	TWA (8小時)：3.5mg / m <sup>3</sup> ; STEL (15分鐘)：7mg / m <sup>3</sup>	

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

ppm：百萬分之一

mg/m<sup>3</sup>：每立方米毫克數

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。 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

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：

全面罩遮蔽  
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	液體
特定物理形態:	液體
顏色	黑色
氣味	溶劑
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	不適用
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	>=138.3 攝氏
閃火點	42.8 攝氏 [測試方法: 塔利亞布閉杯]

揮發速率	≤1 [參考標準：BUOAC=1]
易燃性（固體、氣體）	不適用
爆炸界限（LEL）	1 %
爆炸界限（UEL）	12.75 %
蒸氣壓	≤895.9 帕 [@ 20 攝氏 ]
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	≥3.4 [參考標準：空氣= 1]
密度	0.97 克/毫升 [@ 20 攝氏 ]
相對密度	0.97 [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/運動黏度	1,300 - 1,500 mPa·s
揮發性有機化合物	700 - 800 克/升 [詳細說明：如包裝所示]
可揮發比例	65 - 80 重量百分比
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	無可用數據

## 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

火花和/或火焰

### 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：

吸入可能有害。 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：

皮膚刺激：徵兆/症狀可能包括局部發紅、腫脹、瘙癢、乾燥、開裂、起泡和疼痛。 過敏皮膚反應(非光敏性)：徵兆/症狀包括紅、腫、水泡及瘙癢

#### 眼睛接觸：

化學物造成的眼睛灼傷（化學物腐蝕）：徵兆/症狀包括角膜外表朦朧、化學灼傷、疼痛、流淚、潰瘍，視力損害或喪失

#### 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：

#### 單次接觸可能會導致目標臟器的影響：

聽力影響：徵兆/症狀包含聽力損傷，失去平衡感，耳鳴 中樞神經系統機能喪失：症狀包括頭痛，頭昏，睏倦，失調，噁心，反應遲緩，口齒不清，眼花，無意識。

#### 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：

聽力影響：徵兆/症狀包含聽力損傷，失去平衡感，耳鳴 對神經系統的影響：症狀可能包括個性改變，缺乏協調性，喪失知覺，四肢麻痺或刺痛，虛弱，顫抖，及/或血壓心跳發生變化。

#### 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。

#### 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 >20 - =50 毫克/升
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
環己酮	皮膚	兔	LD50 >794, <3160 毫克/公斤
環己酮	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 > 6.2 毫克/升



環己酮	吞食	鼠	LD50 1,296 毫克/公斤
碳黑	皮膚	兔	LD50 > 3,000 毫克/公斤
碳黑	吞食	鼠	LD50 > 8,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

#### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
環己酮	兔	刺激性
碳黑	兔	無顯著刺激

#### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
環己酮	體外數據	腐蝕性
碳黑	兔	無顯著刺激

#### 致敏：

##### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
環己酮	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
環己酮	在體內	無致突變性。
環己酮	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
碳黑	在體外	無致突變性。
碳黑	在體內	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

##### 致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
環己酮	吞食	多種動物物種	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
碳黑	皮膚	鼠	無致癌性
碳黑	吞食	鼠	無致癌性
碳黑	吸入	鼠	致癌性

##### 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
環己酮	吸入	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 4 毫克/升	2 世代
環己酮	吸入	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2 毫克/升	2 世代

環己酮	吞食	不歸類為生長	鼠	LOAEL 1,100 mg/kg/day	在器官形成期
環己酮	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2 毫克/升	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
環己酮	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	豚鼠	LOAEL 16.1 毫克/升	6 小時
環己酮	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	人類	NOAEL 不可用	
環己酮	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
環己酮	吸入	肝   腎臟和/或膀胱	未歸類	兔	NOAEL 0.76 mg/l	50 天
環己酮	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 4,800 mg/kg/day	90 天
碳黑	吸入	塵肺症	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值

## 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：

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
環己酮	108-94-1	活性污泥	實驗的	30 分鐘	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
環己酮	108-94-1	藻類或其他水生植物	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	32.9 毫克/升
環己酮	108-94-1	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	LC50	527 毫克/升
環己酮	108-94-1	水蚤	實驗的	24 小時	半效應濃度	800 毫克/升

					(EC50)	
環己酮	108-94-1	藻類或其他水生植物	實驗的	72 小時	EC10	3.56 毫克/升
碳黑	1333-86-4	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>=100 毫克/升
碳黑	1333-86-4	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用

## 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
環己酮	108-94-1	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
碳黑	1333-86-4	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

## 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
環己酮	108-94-1	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.86	
碳黑	1333-86-4	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。

在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。，燃燒產物將包括氫鹵酸(HCl/HF/HBr)。設備務必具有處理鹵化材料的能力。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：UN1210

聯合國運輸名稱：印刷油墨相關材料

運輸危害分類 (IMO)：3 易燃液體

運輸危害分類 (IATA)：不適用

包裝類別： III

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

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

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

澳大利亞化學物質清單： 沒有

加拿大國內物資清單： 是

歐洲現有商業化學物質： 沒有

中國現有化學物質清單（IECSC）： 是

紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）： 是

美國毒性物質管理法： 聚合物排除

## 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

2022/11/22

版本資料：

第1節：地址 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8節：mg/m3關鍵 資訊已加入。

第8節：職業暴露限值表 資料已修改。

第8節：ppm關鍵 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：揮發性百分比 資訊已加入。  
第9節：屬性描述為選擇性特性 信息已被刪除。  
第9節：蒸氣密度值 資訊已加入。  
第9節：蒸氣密度值 信息已被刪除。  
第9節：粘度資訊 信息已被刪除。  
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11節：急毒性表 資料已修改。  
第11節：呼吸系統危害表格 信息已被刪除。  
第11節：吸入危險內容 資訊已加入。  
第11節：致癌性表格 資料已修改。  
第11節：生殖細胞致突變性表格 資料已修改。  
哺乳期表 信息已被刪除。  
光敏化作用表格 信息已被刪除。  
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：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：法規資料 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](http://www.3m.com.tw)