



## 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： | 11-3461-8  | 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™ Scotch-Weld™ PUR Adhesive TS230

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-3870-0430-2 | 62-3870-0435-1 | 62-3870-5230-1 | 62-3870-5232-7 | 62-3870-5235-0 |
| 62-3870-5238-4 | 62-3870-6825-7 | 62-3870-6829-9 | 62-3870-6839-8 | 62-3870-7530-2 |
| 62-3870-8530-1 | 62-3870-8550-9 | 62-3870-8730-7 | 62-3870-9530-0 | H0-0017-2633-2 |

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

固化熱熔膠。、結構黏著劑

#### 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

腐蝕/刺激皮膚物質：第3級

呼吸道過敏物質：第1級

皮膚過敏物質：第1級

## 2.2. 標示內容

## 警示語

危險!

## 象徵符號

健康危害

## 危害圖示



## 危害警告訊息

H316 造成輕微皮膚刺激  
 H334 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難  
 H317 可能造成皮膚過敏

## 危害防範措施

## 預防：

P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧  
 P285 如通風不良，須著用呼吸防護具  
 P280E 著用防護手套

## 回應：

P304 + P341 若不慎吸入：如呼吸困難，移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。  
 P342 + P311 如有呼吸系統症狀，呼救毒物諮詢中心或求醫。  
 P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：立即求醫/送醫

## 2.3. 其他危害

人員先對異氰酸鹽過敏，並可能促成對其他的異氰酸鹽交叉過敏性反應 可能引起熱灼傷。

## 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<br>(CAS No.) | 濃度或濃度範圍(成分百分比) |
|-----------------------------------|--|------------------------|----------------|
| P, P' -二苯基甲烷二異氰酸酯<br>(MDI)        | P,P'-DIPHENYLMETHANE<br>DIISOCYANATE (MDI) | 101-68-8               | <= 3           |
| 聚氨酯樹脂 (NJTS登記號<br>04499600-5736P) | POLYURETHANE RESIN<br>(NJTS REG. NO.       | 商業秘密                   | >= 97          |

## 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：

立即用大量的冷水沖洗皮膚至少15分鐘。切勿試圖移除掉熔融的材料。用乾淨敷料覆蓋在受影響的區域。立即就醫。

#### 眼睛接觸：

立即用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。切勿試圖移除掉熔融的材料。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

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

胺類化合物  
異氰酸酯  
一氧化碳  
二氧化碳  
氰化氫  
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  
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。

### 6.3. 清理方法

將異氰酸酯去污劑溶液(90%水、8%濃氨水、2%洗滌劑)倒在溢出物上，並讓其反應10分鐘。或將水倒在溢出物上，並讓其反應超過30分鐘。以吸收材料覆蓋。 收集溢瀆出來的物質 放置在適當主管機關批准運輸用的容器中，但切勿密封該容器超過48小時，以避免壓力積聚。 清除殘餘物 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

避免皮膚與熱的物質接觸 僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 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 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

### 7.2. 儲存

維持容器緊閉，以防止水和空氣的污染。如果懷疑受污染，切勿重新密封容器。 遠離高熱處儲存 儲存遠離胺。

## 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<br>登記號碼<br>(CAS No.) | 機構      | 限制型                      | 額外說明 |
|---------------------------|----------------------------|---------|--------------------------|------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯<br>(MDI) | 101-68-8                   | ACGIH   | TWA:0.005 ppm            |      |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯<br>(MDI) | 101-68-8                   | 台灣 OELs | CEIL:0.2 mg/m3(0.02 ppm) |      |

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

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。

建議使用以下材料製成的手套：丁基橡膠

丁氯橡膠  
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。

#### 熱危險

處理熱材料時，請佩戴隔熱手套、間接通風護目鏡和全面罩，以防止熱灼傷。

## 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: | 蠟狀固體  |
| 顏色      | 白黃色   |
| 氣味      | 溫和的氣味 |
| 嗅覺閾值    | 無可用數據 |
| pH值     | 不適用   |
| 熔點/凝固點  | 無可用數據 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| 沸點/初沸點/沸點範圍            | > 148.9 攝氏   |
| 閃火點                    | > 148.9 攝氏   |
| 揮發速率                   | 無可用數據  |
| 易燃性 (固體、氣體)            | 未歸類。   |
| 爆炸界限 (LEL)             | 無可用數據  |
| 爆炸界限 (UEL)             | 無可用數據  |
| 蒸氣壓                    | 0 帕 [ @ 25 攝氏 ] [ 詳細說明 : MDI ]                     |
| 蒸氣密度                   | 8.6 [ 參考標準 : 空氣 = 1 ] [ 詳細說明 : MDI ]               |
| 密度                     | 1.16 克/立方公分  |
| 相對密度                   | 1.16 [ 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                     | 9,000 mPa-s [ @ 121.1 攝氏 ] [ 測試方法 : 布氏 ]           |
| 分子量                    | 無可用數據  |
| 揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑 | 0 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 ] |
| 揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑 | 0 % [ 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

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

熱

### 10.5. 應避免之物質

胺

醇類

如果容器可排空到環境中來避免壓力堆積，則與水、醇類和胺的反應是不會有危害的。

### 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。 過敏呼吸系統反應：徵兆/症狀包括呼吸困難、氣喘、咳嗽、胸部緊繃。 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

#### 皮膚接觸：

HH\_SKIN\_熱灼傷加熱期間：熱灼傷：體徵/症狀可能包括劇烈的疼痛，發紅和腫脹以及組織破壞。 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。 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：

HH\_EYE\_熱灼傷加熱期間：熱灼傷：體徵/症狀可能包括嚴重的疼痛，發紅和腫脹以及組織破壞。

#### 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

#### 長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：

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。

#### 額外資料：

人員先對異氰酸鹽過敏，並可能促成對其他的異氰酸鹽交叉過敏性反應

#### 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                   | 吸入-蒸氣<br>(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 |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 皮膚                     | 兔  | LD50 > 5,000 毫克/公斤      |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 吸入-粉塵<br>/煙霧 (4<br>小時) | 鼠  | LC50 0.368 毫克/升         |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 吞食                     | 鼠  | LD50 31,600 毫克/公斤       |

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

| 名稱                     | 種類   | 數值  |
|------------------------|------|-----|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 官方分類 | 刺激性 |

**嚴重眼睛傷害/刺激**

| 名稱                     | 種類   | 數值    |
|------------------------|------|-------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 官方分類 | 嚴重刺激性 |

**皮膚致敏性**

| 名稱                     | 種類   | 數值  |
|------------------------|------|-----|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 官方分類 | 致敏性 |

**呼吸過敏性**

| 名稱                     | 種類 | 數值  |
|------------------------|----|-----|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 人類 | 致敏性 |

**生殖細胞致突變性**

| 名稱                     | 暴露途徑 | 數值                      |
|------------------------|------|-------------------------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 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 |

**致癌性**

| 名稱                     | 暴露途徑 | 種類 | 數值                      |
|------------------------|------|----|-------------------------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 吸入   | 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   |
|------------------------|------|--------|----|------------------|--------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 吸入   | 不歸類為生長 | 鼠  | NOAEL 0.004 毫克/升 | 在器官形成期 |

**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 |
|------------------------|------|-------|------------|------|-----------|------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 吸入   | 呼吸道刺激 | 可能會引起呼吸道刺激 | 官方分類 | 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 |
|------------------------|------|------|------------------|----|------------------|------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) | 吸入   | 呼吸系統 | 因長期或反覆接觸而對器官造成傷害 | 鼠  | LOAEL 0.004 mg/l | 13 週 |



**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：**

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        |
|-------------------------------|----------|------|-------------|-------|--------------|-------------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 活性污泥 | 估計後         | 3 小時  | 半效應濃度 (EC50) | >100 毫克/升   |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 綠藻   | 估計後         | 72 小時 | 半效應濃度 (EC50) | >1,640 毫克/升 |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 水蚤   | 估計後         | 24 小時 | 半效應濃度 (EC50) | >1,000 毫克/升 |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 斑馬魚  | 估計後         | 96 小時 | LC50         | >1,000 毫克/升 |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 綠藻   | 估計後         | 72 小時 | NOEC         | 1,640 毫克/升  |
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 水蚤   | 估計後         | 21 天  | NOEC         | 10 毫克/升     |
| 聚氨酯樹脂 (NJTS登記號04499600-5736P) | 商業秘密     | 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  |
|-------------------------------|----------|------------|-----|-------|---------------------------|-----|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 估計後 水解     |     | 水解半衰期 | 20 小時 (t <sub>1/2</sub> ) |     |
| 聚氨酯樹脂 (NJTS登記號04499600-5736P) | 商業秘密     | 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           |
|-------------------------------|----------|----------------|------|---------|------|--------------|
| P, P'-二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI)        | 101-68-8 | 實驗的 生物濃縮因子 - 魚 | 28 天 | 生物蓄積性因子 | 200  | OECD305-生物濃縮 |
| 聚氨酯樹脂 (NJTS登記號04499600-5736P) | 商業秘密     | 數據不可用或不足以分類    | 不適用  | 不適用     | 不適用  | 不適用          |

5736P)

#### 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完全固化(或聚合)材料處理。如為拋棄式替代品時，在許可廢棄物焚化爐中進行未固化產品焚燒。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：沒有

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

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：沒有

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC)：符合  
菲律賓化學品和化學物質清單：豁免於化學物質提報  
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2節：台灣危險 - 其他 資料已修改。  
第2節：台灣預防- 廢棄處置 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：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5節：有害燃燒產物表 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：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改。  
第8節：個人防護 - 熱危害的信息 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：對健康的影響 - 眼部信息 資料已修改。  
第11節：對健康的影響 - 皮膚信息 資料已修改。  
第11節：生殖毒性表格 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：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13節：GHS 標準廢棄物分類 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)