



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： 36-3500-0 版次： 5.00
製表日期： 2023/09/22 前版日期： 2021/08/15

本安全資料表依據“危害性化學品標示及通識規則”編制

識別

1.1. 化學品名稱

3M™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6310NS

產品識別號碼

62-3590-1448-7 62-3590-1450-3 62-3590-3630-8 HB-0045-4670-9

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

黏著劑

1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

地址： 台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司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

本產品是一個由多個獨立包裝的成分組成的工具包或多產品。包括每個組件的安全資料表。請不要分離組件材料安全資料表本封面頁。適用於本產品所有成分的安全資料表文件編號：

36-3464-9, 36-3467-2

運輸資料

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

版本資料：

組件資訊：成份文件編號 資料已修改.

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.

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



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：36-3467-2 版次：4.00
製表日期：2023/09/22 前版日期：2021/08/15

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™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6310NS, Part B

其他名稱：無

產品識別號碼

LA-D100-1942-3 LA-D100-1942-4 62-3590-8530-5 62-3590-9530-4

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

黏著劑，雙液型聚氨酯黏合劑

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

水環境之危害物質（急毒性）：第3級

2.2. 標示內容

警示語
不適用

象徵符號

不適用

危害圖示

不適用

危害警告訊息

H402 對水生生物有害

危害防範措施**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：不適用

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)
多元醇	Polyol	商業秘密	30 - 50
滑石	Talc	14807-96-6	10 - 30
聚醚多元醇	Polyether Polyol	商業秘密	10 - 30
氨基甲酸酯預聚物	Urethane Prepolymer	商業秘密	1 - 10
增稠劑	Thickening Agent	商業秘密	0.1 - 5
哌嗪	Piperazine	110-85-0	< 1
石英砂	Quartz Silica	14808-60-7	< 1
處理過的二氧化矽	Treated Silica	68611-44-9	< 1
2,6-二丁基對甲酚	BHT	128-37-0	< 0.5

*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：

以肥皂和水清洗。如果擔憂時，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。如果擔憂時，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

醛類

一氧化碳

二氧化碳

氯化氫

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

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

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

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。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。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:
配有側邊遮罩的安全眼鏡

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: 丁氯橡膠

丁腈橡膠

天然橡膠

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
特定物理形態:	膏狀
顏色	深綠色
氣味	輕微的氨氣味
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	無可用數據
閃火點	≥171.1 攝氏 [測試方法: 閉杯]
揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	不適用
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	≤ 0 帕 [@ 20 攝氏]
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	不適用
密度	1.2 克/毫升
相對密度	1.2 [參考標準: 水= 1]
溶解度	可忽略
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	2,000 - 2,700 mPa-s [@ 23 攝氏]
揮發性有機化合物	無可用數據
可揮發比例	無可用數據
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	< 1 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] [詳細說明: 打算與A部分一起使用時]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	≤0.1 % [測試方法: 南海岸空氣品質管理局(SCAQMD)規定443.1計算後的] [詳細說明: 打算與A部分一起使用時]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	< 2 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] [詳細說明: 如上]

分子量

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

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：

產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激

眼睛接觸：

產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

吞食：

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

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。

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	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

嚴重眼睛傷害/刺激

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

致敏：

皮膚致敏性

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

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

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

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

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

特定標的器官毒性 - 重複暴露

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

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

12.2. 持久性及降解性

無可用的測試數據

12.3. 生物蓄積性

無可用的測試數據

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。，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。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
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

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：豁免於化學物質提報
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)：符合
菲律賓化學品和化學物質清單：沒有
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

2023/09/22

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：化學品危害分類 資料已修改.
- 第2節：2.1. 化學品危害分類 - 特定標的器官系統毒性物質-重複暴露：第1級 資訊已被刪除.
- 第2節：台灣危害分類 - 環境 資訊已加入.
- 第2節：台灣危害分類 - 健康 資訊已被刪除.
- 第2節：危害圖示 資訊已被刪除.
- 第2節：台灣預防- 廢棄處置 資訊已加入.
- 第2節：危害防範措施 - 預防 資訊已被刪除.
- 第2節：台灣警示語 資訊已被刪除.
- 第2節：台灣符號本文 資訊已被刪除.
- 第2節：危害圖示不適用 資訊已加入.
- 第3節：成分辨識資料 資訊已被刪除.
- 第4節：急救眼睛接觸訊息 資料已修改.
- 第4節：急救攝取的（吞嚥）信息 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：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 - 皮膚/身體資訊 資訊已被刪除.
- 第8節：皮膚防護 - 防護衣資訊 資訊已被刪除.
- 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：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 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 資訊已被刪除.
- 第11節：生殖細胞致突變性本文 資訊已加入.
- 第11節：對健康的影響 - 攝入信息 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 資訊已被刪除.
- 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：呼吸致敏表格 資訊已被刪除.
- 第11節：呼吸過敏性內容 資訊已加入.
- 第11節：嚴重眼睛損傷/刺激表格 資訊已被刪除.
- 第11節：嚴重的眼部損傷/刺激的本文 資訊已加入.
- 第11節：皮膚腐蝕/刺激表格 資訊已被刪除.

第11節：皮膚腐蝕/刺激的本文 資訊已加入。
第11節：皮膚過敏表格 資訊已被刪除。
第11節：皮膚過敏內容 資訊已加入。
第11條：特定目標器官毒性 - 重複接觸本文 資訊已加入。
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 資訊已被刪除。
第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 資訊已被刪除。
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 資訊已被刪除。
如果無生物累積可能性資料時，則不印數據 資訊已加入。
如果無持久性和可降解性資料時，則不印數據 資訊已加入。
第12節：持久性及降解性 資訊已被刪除。
第12節：生物蓄積性 資訊已被刪除。
第15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改。
第2節：警示語 - 不適用 資訊已加入。
第2節：象徵符號文字 - 不適用 資訊已加入。
第3節：其他成分表 資訊已加入。
第3節：危害成分 - 不適用 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



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：36-3464-9 版次：4.00
製表日期：2023/09/22 前版日期：2021/08/15

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™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6310NS, Part A

其他名稱：無

產品識別號碼

LA-D100-1941-9 LA-D100-1942-0 62-3690-8530-3 62-3690-9530-2

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

黏著劑，雙液型聚氨酯黏合劑

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2級
嚴重損傷/刺激眼睛物質：第2A級
呼吸道過敏物質：第1級
皮膚過敏物質：第1級
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露：第1級

特定標的器官系統毒性物質－單一暴露：第3級

2.2. 標示內容

警示語

危險

象徵符號

驚嘆號健康危害

危害圖示



危害警告訊息

H315	造成皮膚刺激
H319	造成嚴重眼睛刺激
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
H335	可能造成呼吸道刺激
H372	長期或反復接觸會對器官造成損害：呼吸系統。

危害防範措施

預防：

P260	不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P280E	著用防護手套
P284	著用呼吸防護具。

回應：

P304 + P340	如果吸入：轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適。
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
P342 + P311	如有呼吸系統症狀，呼救毒物諮詢中心或求醫。

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

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)
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	p, p'-Methylenebis(phenyl isocyanate)	101-68-8	30 - 50
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	4,4'-Diisocyanatodiphenyl methane polymer	25686-28-6	1 - 20

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)
氨基甲酸酯預聚物	Urethane Prepolymer	商業秘密	20 - 40
填料	Fillers	商業秘密	10 - 30
滑石	Talc	14807-96-6	1 - 10
處理過的二氧化矽	Treated Silica	68611-44-9	1 - 3

*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

呼吸道刺激（咳嗽、打噴嚏、流鼻涕、頭痛、聲音嘶啞以及鼻和喉嚨痛） 過敏性呼吸系統反應（呼吸困難，喘息，咳嗽和胸悶）。 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

不可使用水 著火時：使用適合於水反應性的滅火劑，例如乾粉滅火。

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

一氧化碳

二氧化碳

氯化氫

氰化氫

氧化氮

有毒蒸氣、氣體、微粒

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

針對消防員沒有特殊的保護措施

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。 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。 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。 收集溢出來物質 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。 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。 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。 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 避免排放於環境中。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

7.2. 儲存

存放在通風良好的地方。 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 遠離酸性物儲存 遠離強鹼儲存

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
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	ACGIH	TWA:0.005 ppm	
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	台灣 OELs	CEIL:0.2 mg/m ³ (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

ppm：百萬分之一

mg/m³：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。

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：

配有側邊遮罩的安全眼鏡

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:	黏稠
顏色	白色
氣味	輕微的異氰酸酯氣味
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	無可用數據
閃火點	≥195 攝氏 [測試方法：塔利亞布閉杯]
揮發速率	≤1 [詳細說明：凝膠暴露在潮濕環境下]
易燃性 (固體、氣體)	不適用
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	≤1.3 帕 [@ 25 攝氏]
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	≥1 [參考標準：空氣= 1]
密度	1.288 克/毫升
相對密度	1.288 [參考標準：水= 1]
溶解度	可忽略
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	不適用
分解溫度	無可用數據
黏度/運動黏度	1,000 - 2,200 mPa·s
揮發性有機化合物	無可用數據
可揮發比例	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] [詳細說明：如上]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	≤1 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] [詳細說明：打算與B部分一起使用時]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	≤0.1 % [測試方法：南海岸空氣品質管理局(SCAQMD)規定443.1計算後的] [詳細說明：打算與B部分一起使用時]
分子量	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

熱

10.5. 應避免之物質

水

強酸

強鹼

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：

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

其他健康的影響：

慢性或長期毒性

長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：

肺塵症：徵兆/症狀可能包括發燒，筋骨酸痛和常常咳嗽，呼吸困難，胸痛，痰量增加，和肺功能測試改變。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。

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。

急性

名稱	暴露途徑	種類	數值
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
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	吸入-粉塵/ 煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 0.368 毫克/升
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	吞食	鼠	LD50 31,600 毫克/公斤
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	吸入-粉塵/ 煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 0.368 毫克/升
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	吞食	鼠	LD50 31,600 毫克/公斤

ATE = 急性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	官方分類	刺激性
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	官方分類	刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	官方分類	嚴重刺激性
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	官方分類	嚴重刺激性

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	官方分類	致敏性
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	官方分類	致敏性

呼吸過敏性

名稱	種類	數值
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	人類	致敏性
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	人類	致敏性

生殖細胞致突變性

名稱	暴露途徑	數值
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	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
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	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'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	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
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	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'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.004 毫克/升	在器官形成期
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	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'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	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	
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	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'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	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
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	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'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	活性污泥	類似化合物	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	綠藻	類似化合物	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,640 毫克/升
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	水蚤	類似化合物	24 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	斑馬魚	類似化合物	96 小時	LC50	>1,000 毫克/升
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	綠藻	類似化合物	72 小時	NOEC	1,640 毫克/升
p, p'-亞甲基雙(苯基異氰酸酯)	101-68-8	水蚤	類似化合物	21 天	NOEC	10 毫克/升
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	25686-28-6	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,640 毫克/升
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	25686-28-6	水蚤	估計後	24 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	25686-28-6	斑馬魚	估計後	96 小時	LC50	>1,000 毫克/升
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	25686-28-6	綠藻	估計後	72 小時	NOEL	1,640 毫克/升
4,4'-二異氰酸根合二苯基甲烷聚合物	25686-28-6	水蚤	估計後	21 天	NOEC	10 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

p, p'-亞甲基雙 (苯基異氰酸 酯)	101-68-8	數據不足 - 不 適用	不適用	不適用	不適用	不適用
4,4'-二異氰酸根 合二苯基甲烷聚 合物	25686-28-6	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'-亞甲基雙 (苯基異氰酸 酯)	101-68-8	類似化合物 生物 濃縮因子 - 魚	28 天	生物蓄積性因子	200	OECD305-生物濃縮
4,4'-二異氰酸根 合二苯基甲烷聚 合物	25686-28-6	估計後 生物濃縮 因子 - 魚	28 天	生物蓄積性因子	200	OECD305-生物濃縮

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。，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。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

道路交通安全規則

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：沒有

加拿大國內物資清單：沒有

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）：沒有

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：沒有

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

2023/09/22

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：化學品危害分類 資料已修改。
第2節：2.1. 化學品危害分類 - 特定標的器官系統毒性物質-重複暴露：第1級 資料已修改。
第2節：台灣危害分類 - 健康 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：台灣警示語 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7節：注意事項安全注意事項 資料已修改。

第8節：眼睛/臉部防護 資料已修改。
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 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11節：急毒性表 資料已修改。
第11節：呼吸系統危害表格 資訊已被刪除。
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。
第11節：對健康的影響 - 攝入信息 資料已修改。
第11節：生殖危害信息 資訊已被刪除。
第11節：生殖毒性表格 資料已修改。
第11節：呼吸致敏表格 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 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