



## 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：	29-2094-0	版次：	3.01
製表日期：	2022/10/06	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

## 識別

### 1.1. 化學品名稱

520 AB Glue

### 產品識別號碼

XN-0042-2654-6

### 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](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

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：

29-2090-8, 29-2092-4

## 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.

第16節: 免責聲明 信息已被刪除.

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)



## 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：	29-2092-4	版次：	4.01
製表日期：	2022/10/06	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

520 AB Glue, Part B

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

LZ-W100-0906-7

#### 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

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：	<a href="http://www.3m.com.tw">www.3m.com.tw</a>

#### 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

急毒性物質(吞食):第5級

嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2A級

腐蝕/刺激皮膚物質:第3級

皮膚過敏物質:第1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

驚嘆號

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H303	吞食可能有害(口服)
H319	造成嚴重眼睛刺激
H316	造成輕微皮膚刺激
H317	可能造成皮膚過敏
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：

P280E 著用防護手套

#### 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。  
P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：立即求醫/送醫

#### 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	濃度或濃度範圍(成分百分比)
------------	-----------	----------------

		(CAS No.)	
環氧樹脂2	Epoxy Resin 2	30583-72-3	70 - 80
環氧樹脂1	Epoxy Resin 1	25068-38-6	20 - 24
有機矽烷	Organosilane	2530-83-8	0.5 - 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：

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

皮膚過敏反應（發紅，腫脹，起泡和瘙癢）。

### 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

碳氫化合物

一氧化碳

二氧化碳

氯化氫

酮類

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

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。 收集溢潑出來的物質 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

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。 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

### 7.2. 儲存

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

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：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

#### 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:	黏性液體
顏色	無色
氣味	輕微的環氧樹脂氣味
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	>=115.6 攝氏
閃火點	>=115.6 攝氏 [測試方法：彭馬氏閉口杯]
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	<=186,158.4 帕 [@ 55 攝氏 ]
蒸氣密度	無可用數據
密度	1.11 克/毫升
相對密度	1.11 [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	1,000 - 5,000 mPa-s
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	< 20 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	1.5 % [測試方法：根據加州空氣管理署(CARB)標題2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	11 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]

## 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

在固化過程中產生熱。切勿在侷限空間內固化超過50克的質量，以避免會產生強烈熱和煙霧的過早反應(放熱)。

### 10.5. 應避免之物質

強酸

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。 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：**

吞食可能有害 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 >2,000 - =5,000 毫克/公斤
環氧樹脂2	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
環氧樹脂2	吞食	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
環氧樹脂1	皮膚	鼠	LD50 > 1,600 毫克/公斤
環氧樹脂1	吞食	鼠	LD50 > 1,000 毫克/公斤
有機矽烷	皮膚	兔	LD50 4,000 毫克/公斤
有機矽烷	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 5.3 毫克/升
有機矽烷	吞食	鼠	LD50 7,010 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
環氧樹脂2	兔	輕微的刺激性
環氧樹脂1	兔	溫和刺激性
有機矽烷	兔	溫和刺激性

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
環氧樹脂2	兔	溫和刺激性
環氧樹脂1	兔	中度刺激性
有機矽烷	兔	腐蝕性

**皮膚致敏性**

名稱	種類	數值
環氧樹脂2	鼠	致敏性
環氧樹脂1	人類和動物	致敏性

有機矽烷	豚鼠	未歸類
------	----	-----

## 呼吸過敏性

名稱	種類	數值
環氧樹脂1	人類	未歸類

## 生殖細胞致突變性

名稱	暴露途徑	數值
環氧樹脂2	在體內	無致突變性。
環氧樹脂2	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
環氧樹脂1	在體內	無致突變性。
環氧樹脂1	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
有機矽烷	在體內	無致突變性。
有機矽烷	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
環氧樹脂1	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
有機矽烷	皮膚	鼠	無致癌性

## 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
環氧樹脂2	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	在懷孕期間
環氧樹脂1	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 750 mg/kg/day	2 世代
環氧樹脂1	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 750 mg/kg/day	2 世代
環氧樹脂1	皮膚	不歸類為生長	兔	NOAEL 300 mg/kg/day	在器官形成期
環氧樹脂1	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 750 mg/kg/day	2 世代
有機矽烷	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 世代
有機矽烷	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 世代
有機矽烷	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 3,000 mg/kg/day	在器官形成期

## 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

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
----	------	------	----	----	------	------

環氧樹脂2	吞食	腎臟和/或膀胱	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 100 mg/kg/day	90 天
環氧樹脂2	吞食	心臟   內分泌系統   胃腸道   骨、牙齒、指甲和/或頭髮   造血系統   肝   免疫系統   神經系統   血管系統   皮膚   肌肉   眼睛   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 600 mg/kg/day	90 天
環氧樹脂1	皮膚	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 年
環氧樹脂1	皮膚	神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 週
環氧樹脂1	吞食	聽覺系統   心臟   內分泌系統   造血系統   肝   眼睛   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
有機矽烷	吞食	心臟   內分泌系統   骨、牙齒、指甲和/或頭髮   造血系統   肝   免疫系統   神經系統   腎臟和/或膀胱   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 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：

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
環氧樹脂2	30583-72-3	活性污泥	實驗的	3 小時	NOEC	1,000 毫克/升
環氧樹脂2	30583-72-3	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
環氧樹脂2	30583-72-3	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	11.5 毫克/升
環氧樹脂1	25068-38-6	活性污泥	估計後	3 小時	IC50	>100 毫克/升

環氧樹脂1	25068-38-6	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>11 毫克/升
環氧樹脂1	25068-38-6	虹鱒魚	估計後	96 小時	LC50	2 毫克/升
環氧樹脂1	25068-38-6	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	1.8 毫克/升
環氧樹脂1	25068-38-6	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	4.2 毫克/升
環氧樹脂1	25068-38-6	水蚤	估計後	21 天	NOEC	0.3 毫克/升
有機矽烷	2530-83-8	鯉魚	實驗的	96 小時	LC50	55 毫克/升
有機矽烷	2530-83-8	綠藻	實驗的	96 小時	ErC50	350 毫克/升
有機矽烷	2530-83-8	無脊椎動物	實驗的	48 小時	LC50	324 毫克/升
有機矽烷	2530-83-8	綠藻	實驗的	96 小時	NOEC	130 毫克/升
有機矽烷	2530-83-8	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	100 毫克/升
有機矽烷	2530-83-8	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 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
環氧樹脂2	30583-72-3	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	0.1 %BOD/ThOD	OECD 301D - 封瓶試驗
環氧樹脂1	25068-38-6	估計後 生物降解	28 天	生物需氧量	5 %BOD/COD	OECD 301F - 壓差呼吸器
環氧樹脂1	25068-38-6	估計後 水解		水解半衰期	117 小時(t <sub>1/2</sub> )	
有機矽烷	2530-83-8	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	37 去除DOC的比例%	EC C.4.A. DOC 消亡測試
有機矽烷	2530-83-8	實驗的 水解		水解半衰期 (pH 7)	6.5 小時(t <sub>1/2</sub> )	OECD 111 pH水解功能

## 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
環氧樹脂2	30583-72-3	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	3.84	
環氧樹脂1	25068-38-6	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	3.242	
有機矽烷	2530-83-8	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.5	Episuite™

## 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

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：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)：符合

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)：是

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 3 478 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**

2022/10/06

**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GHS分類 資料已修改.
- 第2節：台灣危害分類 - 環境 資料已修改.
- 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：急救措施 症狀及危害效應 資訊已加入.
- 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6節：環境注意事項 資料已修改.
- 第7節：安全儲存條件 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：個人防護- 呼吸防護資訊 資訊已加入.
- 第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器指南 資訊已加入.
- 第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器訊息 資訊已加入.
- 第8節：呼吸系統防護訊息 信息已被刪除.
- 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：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9節：特定的物理形態 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 - 吸入信息 資料已修改.
- 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)



## 安全資料表

版權所有，2019，台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

保留所有權利。為了適當使用3M公司產品而複製和/或下載這些資料是允許的，前提是：(1) 除非獲得3M公司的事先書面同意，否則應完整複製該資料、不得改變，及(2)不得因意圖獲利而轉售該副本和原始本、或以其他方式分發。

文件編號：	29-2090-8	版次：	3.00
製表日期：	2019/07/03	前版日期：	2018/08/14

本安全數據表乃按照“危害性化學品標示及通識規則”製作（勞動部2014年6月27日）

### 一 化學品與廠商資料

#### 1.1. 化學品名稱

520 AB Glue, Part A

#### 產品識別號碼

LZ-W100-0906-6

#### 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

名稱：	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：	11568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, 8:00AM - 4:30PM

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

急毒性物質(吞食):第5級

腐蝕/刺激皮膚物質:第3級

皮膚過敏物質:第1級

#### 2.2. 標示內容

警示語

警告

**象徵符號**

驚嘆號

**危害圖示****危害警告訊息**

H303 吞食可能有害(口服)  
 H316 造成輕微皮膚刺激  
 H317 可能造成皮膚過敏

**危害防範措施****預防：**

P280E 著用防護手套

**回應：**

P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹:立即求醫/送醫

**2.3. 其他危害**

原本會對胺類過敏的人可能因為其他胺類導致多種過敏反應。

## 三 成分辨識資料

本產品為混合物

成分	C.A.S. 號	重量百分比
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	60 - 70
環氧丙烷改性多胺	商業秘密	1 - 10
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	1 - 3
三乙烯四胺	112-24-3	< 3

## 四 急救措施

**4.1. 不同暴露途徑之急救方法****吸入：**

預計無需急救。

**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：**

預計無需急救。

#### 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

請參閱第11.1節關於毒理學影響的資料

#### 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：使用滅火劑適合普通可燃材料，如用水或泡沫滅火。

#### 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  
氧化硫  
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

#### 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。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。收集溢潑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

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。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

無特殊儲存要求。

## 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	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
三乙基胺	112-24-3	AIHA	TWA:6 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	皮膚吸收
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	ACGIH	TWA:0.05 ppm;STEL:0.15 ppm	皮膚吸收

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

在通風良好的地方使用。

#### 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：丁基橡膠

丁氯橡膠

呼吸防護

未要求。

### 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

物理狀態	液體
外觀/氣味	硫醇氣味、透明
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/沸騰範圍	>=93.3 攝氏
閃火點	>=93.3 攝氏 [測試方法：閉杯]
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	<=13.3 帕
蒸氣密度	無可用數據
密度	1.15 克/毫升
相對密度	1.15 [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	8,000 - 16,000 mPa-s [@ 22.8 攝氏 ]
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	< 20 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	1.5 % [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	<= 35 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]

## 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**

在固化過程中產生熱。切勿在侷限空間內固化超過50克的質量，以避免會產生強烈熱和煙霧的過早反應(放熱)。

**10.5. 應避免之物質**

無

**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：**

沒有已知的健康影響。

**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。 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：**

產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

**吞食：**

吞食可能有害 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****額外資料：**

原本會對胺類過敏的人可能因為其他胺類導致多種過敏反應。

**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	路徑	種類	數值
整體產品	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
整體產品	吸入-蒸氣 (4 小時)		無可用數據，計算ATE>50 mg/l
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE2,000 - 5,000 毫克/公斤
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	皮膚	兔	LD50 > 10,200 mg/kg
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	吞食	鼠	LD50 2,600 mg/kg
二(二甲氨基乙基)醚	皮膚	兔	LD50 238 mg/kg
二(二甲氨基乙基)醚	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 2.2 mg/l
二(二甲氨基乙基)醚	吞食	鼠	LD50 570 mg/kg
三乙烯四胺	皮膚	兔	LD50 550 mg/kg
三乙烯四胺	吞食	鼠	LD50 2,500 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
整體產品	兔	溫和刺激性
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	兔	無顯著刺激
三乙烯四胺	兔	腐蝕性

### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
整體產品	兔	溫和刺激性
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	兔	溫和刺激性
三乙烯四胺	兔	腐蝕性

### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	鼠	致敏性
三乙烯四胺	豚鼠	致敏性

### 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	路徑	數值
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	在體外	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

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

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	吞食	造血系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 75 mg/kg/day	90 天
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	吞食	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	90 天
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	吞食	內分泌系統   心臟   皮膚   免疫系統   神經系統   眼睛   腎臟和/或膀胱   呼吸系統   血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 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標準，對水生生物的急性毒性。

## 慢性水生危害：

GHS標準，對水生生物慢性毒性。

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
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	>733 毫克/升
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	12 毫克/升
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	斑馬魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	87 毫克/升
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	3.5 毫克/升

硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	338 毫克/升
環氧丙烷改性多胺	商業秘密		數據不可用或不足以分類			
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	斑馬魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	131.2 毫克/升
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	24 毫克/升
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	102 毫克/升
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	綠藻	實驗的	72 小時	效果濃度10%	5 毫克/升
三乙烯四胺	112-24-3	孔雀魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	570 毫克/升
三乙烯四胺	112-24-3	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	27.4 毫克/升
三乙烯四胺	112-24-3	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	37.4 毫克/升
三乙烯四胺	112-24-3	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	2.86 毫克/升
三乙烯四胺	112-24-3	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.468 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
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	5 %CO <sub>2</sub> 演變 / THCO <sub>2</sub> 演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
環氧丙烷改性多胺	商業秘密	數據不足 - 不適用			N/A	
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
三乙烯四胺	112-24-3	實驗的 生物降解	20 天	生物需氧量	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - 封瓶試驗

## 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
硫醇聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-6776)	72244-98-5	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	>1.2	Est：辛醇-水分配係數
環氧丙烷改性多胺	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
二(二甲氨基乙基)醚	3033-62-3	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.339	其他方法
三乙烯四胺	112-24-3	實驗的 BCF - 鯉魚	42 天	生物蓄積性因子	<5.0	OECD 305E - 生物累積性 FI-thru fis

## 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

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 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：

台灣，事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準,清理和處置工業廢物 (EPA訂單號0950098458C1，表 1，處理有害事業廢棄物2006年12月14日)

職業安全衛生法

### 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：是

中國現有化學物質清單 (IECSC)：是

日本現有和新化學物質 (ENCS)：是

韓國現有化學品清單：是

菲律賓化學品和化學物質清單：沒有

毒性化學物質管理法：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：

11568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**

2019/07/03

**版本資料：**

- 第1節：地址 資料已修改.
- 第1節：聯繫電話號碼 資料已修改.
- 第1節：產品識別號碼 資訊已加入.
- 第2節：台灣危險 - 其他 資料已修改.
- 第2節：成分表 資料已修改.
- 第5節：火焰 - 消防人員資訊 資料已修改.
- 第6節：環境注意事項 資料已修改.
- 第8節：職業暴露限值表 資料已修改.
- 第8節：OEL管制機構 資料已修改.
- 第10節：危險的分解或副產品表 資料已修改.
- 第10節：危害分解物 資訊已加入.
- 第10節：避免接觸的材料物理性能 資料已修改.
- 第11節：急毒性表 資料已修改.
- 第11節：對健康的影響 - 其他信息 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：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.

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)