



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： 11-2374-4 版次： 2.00
製表日期： 2019/04/22 前版日期： 2017/03/15

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

3M[™] Scotch-Weld[™] Instant Adhesive CA50 Gel Clear

產品識別號碼

62-3872-0330-0 62-3872-0335-9 62-3872-3630-0 62-3872-3635-9

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

結構強度瞬乾膠

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

易燃液體：第4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

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2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

H227	可燃液體
H319	造成嚴重眼睛刺激
H316	造成輕微皮膚刺激
H335	可能造成呼吸道刺激
H401	對水生生物有毒
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
P271	只能在室外或通風良好的環境使用。

回應：

P305 + P351 + P338	如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
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。

儲存：

P405	加鎖存放。
------	-------

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

可能快速黏著組織。 避免接觸眼睛和皮膚。如果眼瞼粘合，不要強行打開。若皮膚接合，迅速浸泡在溫水中，避免過度用力分開粘結區域。 透過衣服接觸可能引起熱灼傷。

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
氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0	60 - 100
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7	10 - 30
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	商業秘密	1 - 10
對苯二酚	123-31-9	<= 0.5

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：

適用於皮膚黏著：快速浸泡在溫水中，避免過度用力來解除黏著區域。如果無法解除黏著區域，或者如果黏著的是嘴唇或口腔，則立即就醫。如果刺激持續，則立即就醫。

眼睛接觸：

立即用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。立即就醫。切勿強迫眼睛睜開。

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，適用於易燃液體和固體，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

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

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。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。遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。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。

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。遠離強鹼儲存。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	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
對苯二酚	123-31-9	ACGIH	TWA:1 mg/m ³	A3：已確定會造成動物致癌性，皮膚增敏劑。
對苯二酚	123-31-9	台灣 OELs	TWA (8小時)：2mg / m ³ ; STEL (15分鐘)：4mg / m ³	
氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0	ACGIH	TWA：0.2ppm; STEL：1ppm	皮膚/呼吸敏化劑

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：
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。不要穿棉手套。

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

可能需要暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，使用呼吸器作為一個完整的呼吸保護計劃的一部分。根據風險評估的結果，選擇以下呼吸器，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

物理狀態	液體
特定物理形態：	凝膠
外觀/氣味	透明，無色，尖銳的刺激性氣味
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/沸騰範圍	65 攝氏 [詳細說明：條件：於6毫米汞柱]
閃火點	85 攝氏 [測試方法：塔利亞布閉杯]
揮發速率	可忽略
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	133.3 帕 [詳細說明：條件：於攝氏20度]
蒸氣密度	不適用
密度	1.05 克/毫升
相對密度	1.05 [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	45,000 - 85,000 mPa-s
堆密度	無可用數據
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	<=6 克/升
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	<=0.6 %

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

可能發生危害的聚合反應。 可能會出現在大批量的情況。

10.4. 應避免之狀況

無

10.5. 應避免之物質

強鹼
胺

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：

快速黏在皮膚上 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。 透過衣服接觸可能引起熱灼傷。

眼睛接觸：

快速黏在眼皮上 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

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	路徑	種類	數值
氰基丙烯酸乙酯	皮膚	兔	LD50 > 2,000 mg/kg
氰基丙烯酸乙酯	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
聚(甲基丙烯酸甲酯)	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
聚(甲基丙烯酸甲酯)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	皮膚	兔	LD50 > 5,000 mg/kg
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 0.691 mg/l
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	吞食	鼠	LD50 > 5,110 mg/kg
對苯二酚	皮膚	鼠	LD50 > 4,800 mg/kg
對苯二酚	吞食	鼠	LD50 302 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
氰基丙烯酸乙酯	兔	溫和刺激性
聚(甲基丙烯酸甲酯)	兔	無顯著刺激
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	兔	無顯著刺激
對苯二酚	人類和動	輕微的刺激性

3M™ Scotch-Weld™ Instant Adhesive CA50 Gel Clear

	物	
--	---	--

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
氰基丙烯酸乙酯	兔	嚴重刺激性
聚(甲基丙烯酸甲酯)	兔	溫和刺激性
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	兔	無顯著刺激
對苯二酚	人類	腐蝕性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
氰基丙烯酸乙酯	人類	未歸類
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	人類和動物	未歸類
對苯二酚	豚鼠	致敏性

呼吸過敏性

名稱	種類	數值
氰基丙烯酸乙酯	人類	未歸類

生殖細胞致突變性

名稱	路徑	數值
氰基丙烯酸乙酯	在體外	無致突變性。
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	在體外	無致突變性。
對苯二酚	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
對苯二酚	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	路徑	種類	數值
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	未指定	鼠	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
對苯二酚	皮膚	鼠	無致癌性
對苯二酚	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

生殖毒性

生殖和/或生長發育的影響

名稱	路徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 509 mg/kg/day	1 世代
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 497 mg/kg/day	1 世代
填料 (NJTS註冊號04499600-7093)	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,350 mg/kg/day	在器官形成期
對苯二酚	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 150 mg/kg/day	2 世代
對苯二酚	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 150 mg/kg/day	2 世代

3M[™] Scotch-Weld[™] Instant Adhesive CA50 Gel Clear

對苯二酚	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 100 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

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
氰基丙烯酸乙酯	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
對苯二酚	吞食	神經系統	可能會對器官造成傷害	鼠	NOAEL 不可用	不適用
對苯二酚	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 400 mg/kg	不適用

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
填料 (NJTS註冊號 04499600-7093)	吸入	呼吸系統 矽肺症	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
對苯二酚	吞食	血	未歸類	鼠	NOAEL 不可用	40 天
對苯二酚	吞食	骨髓 肝	未歸類	鼠	NOAEL 不可用	9 週
對苯二酚	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	LOAEL 50 mg/kg/day	15 月
對苯二酚	接目鏡	眼睛	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2：對水生生物有毒。

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
氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0		數據不可用或不足以分類			
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7		數據不可用或不足以分類			

3M™ Scotch-Weld™ Instant Adhesive CA50 Gel Clear

填料 (NJTS註冊號 04499600-7093)	商業秘密		數據不可用或不足以分類			
對苯二酚	123-31-9	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	0.053 毫克/升
對苯二酚	123-31-9	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	0.044 毫克/升
對苯二酚	123-31-9	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	0.061 毫克/升
對苯二酚	123-31-9	黑頭呆魚	實驗的	32 天	未觀察到影響濃度	>=0.066 毫克/升
對苯二酚	123-31-9	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.0015 毫克/升
對苯二酚	123-31-9	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.0029 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
氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0	數據不足 - 不適用			N/A	
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7	數據不足 - 不適用			N/A	
填料 (NJTS註冊號 04499600-7093)	商業秘密	數據不足 - 不適用			N/A	
對苯二酚	123-31-9	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	70 % BOD/ThBOD	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
氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
填料 (NJTS註冊號 04499600-7093)	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
對苯二酚	123-31-9	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.59	其他方法

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 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

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：yes

加拿大國內物資清單：yes

歐盟指令2002/95/EC有害物質限制指令 (RoHS)：符合

中國現有化學物質清單 (IECSC)：yes

日本現有和新化學物質 (ENCS)：yes

韓國現有化學品清單：yes

菲律賓化學品和化學物質清單：yes

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 3 478 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

2019/04/22

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2節：危害防範措施 - 儲存 資訊已加入.
- 第5節：火焰 -消防人員資訊 資料已修改.
- 第6節：清理方法 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 資料已修改.
- 第8節：OEL管制機構 資料已修改.
- 第9節：熔點/凝固點 資訊已加入.
- 第9節：屬性描述為選擇性特性 資料已修改.
- 第10節：應避免的物理條件 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11節：急毒性表 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11節：呼吸致敏表格 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13節：13.1. 廢棄處置方法 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16節：電子郵件信箱 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