



安全資料表

版權所有，2020，3M公司。版權所有。為正確使用3M產品而複製和/或下載此資訊是被允許的，但前提是：（1）除非事先獲得3M的書面同意，否則必須不加更改地完整複製資訊，以及（2）複製及原件皆不得以獲利為目的轉售或散布。

文件編號：	32-6438-9	版次：	3.00
製表日期：	2020/02/13	前版日期：	2019/06/12

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[™] Finesse-It II Machine Polish PN 05928, 05929, 05932, 39003

產品識別號碼

LB-K100-1473-0	LB-K100-1538-9	LB-K100-1539-0	60-4550-8216-8	60-4550-8217-6
60-4550-8218-4	60-4550-8222-6			

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

汽車，去除塗層表面缺陷

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

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

不適用

象徵符號

不適用

危害圖示

不適用

危害警告訊息

H412 對水生生物有害並具有長期持續影響

一般：

P102 勿讓小孩接觸
 P101 若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置於隨手可得到的地方

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

本產品為混合物

成分	C.A.S. 號	濃度或濃度範圍(成分百分比)
水	7732-18-5	40 - 70
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	3 - 7
甘油	56-81-5	3 - 7
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	1 - 5
白礦物油(石油)	8042-47-5	<= 0.5

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：

預計無需急救。

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

條件

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

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。 收集溢發出來的物質 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

勿讓小孩接觸 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。

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
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	AIHA	TWA:10 ppm	
高度精煉的礦物油	8042-47-5	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分): 5 毫克/立方米	A4: 不歸類為人類致癌物
燈油	8042-47-5	台灣 OELs	TWA (霧) (8小時): 5毫克/立方米; STEL (霧) (15分鐘): 10毫克/立方米	

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

無工程控制要求。

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

無需化學防護手套。

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
顏色	白色
氣味	輕微的溶劑氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	8 - 8.3 單位無法取得或不適用
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸騰範圍	>=35 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	無可用數據
蒸氣密度	無可用數據
密度	1 公斤/升
相對密度	1.03 [參考標準：水= 1]
溶解度	輕微(小於10%)
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	12,000 - 18,000 mPa-s
分子量	不適用
揮發性有機化合物	148 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	14.1 重量百分比 [測試方法：根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]
可揮發比例	79.2 重量百分比
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	446 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]

第10節：安定性及反應性

10.1. 反應性

在正常使用條件下，該材料被視為非反應性的

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

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：

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：

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
整體產品	吸入-粉塵 /煙霧(4 小時)		無可用數據，計算ATE>12.5 mg/l
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
十甲基環戊矽氧烷	皮膚	免	LD50 > 15,000 mg/kg
十甲基環戊矽氧烷	吸入-粉塵 /煙霧 (4	鼠	LC50 8.7 mg/l

	小時)		
十甲基環戊矽氧烷	吞食	鼠	LD50 > 24,134 mg/kg
甘油	皮膚	兔	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
甘油	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
十二甲基環己矽氧烷	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
十二甲基環己矽氧烷	吞食	鼠	LD50 > 50,000 mg/kg
白礦物油(石油)	皮膚	兔	LD50 > 2,000 mg/kg
白礦物油(石油)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
十甲基環戊矽氧烷	兔	無顯著刺激
甘油	兔	無顯著刺激
十二甲基環己矽氧烷	兔	無顯著刺激
白礦物油(石油)	兔	無顯著刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
十甲基環戊矽氧烷	兔	無顯著刺激
甘油	兔	無顯著刺激
十二甲基環己矽氧烷	兔	無顯著刺激
白礦物油(石油)	兔	溫和刺激性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
十甲基環戊矽氧烷	鼠	未歸類
甘油	豚鼠	未歸類
白礦物油(石油)	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	路徑	數值
十甲基環戊矽氧烷	在體外	無致突變性。
十甲基環戊矽氧烷	在體內	無致突變性。
白礦物油(石油)	在體外	無致突變性。

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
十甲基環戊矽氧烷	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
甘油	吞食	鼠	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
白礦物油(石油)	皮膚	鼠	無致癌性
白礦物油(石油)	吸入	多種動物物種	無致癌性

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
十甲基環戊矽氧烷	吸入	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 2.43 mg/l	2 世代
十甲基環戊矽氧烷	吸入	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2.43 mg/l	2 世代
十甲基環戊矽氧烷	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2.43 mg/l	2 世代
甘油	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
甘油	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
甘油	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
十二甲基環己矽氧烷	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
十二甲基環己矽氧烷	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
十二甲基環己矽氧烷	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
白礦物油(石油)	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白礦物油(石油)	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白礦物油(石油)	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	在懷孕期間

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
十甲基環戊矽氧烷	皮膚	造血系統 眼睛	未歸類	鼠	NOAEL 1,600 mg/kg/day	28 天
十甲基環戊矽氧烷	吸入	造血系統 呼吸系統 肝 眼睛 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 2.42 mg/l	2 年
十甲基環戊矽氧烷	吞食	肝 免疫系統 呼吸系統 心臟 造血系統 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 天
甘油	吸入	呼吸系統 心臟 肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 3.91 mg/l	14 天
甘油	吞食	內分泌系統 造血系統 肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 年
十二甲基環己矽氧烷	吞食	內分泌系統 肝 呼吸系統 神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
白礦物油(石油)	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 天
白礦物油(石油)	吞食	肝 免疫系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 天

吸入性危害物質

名稱	數值
白礦物油(石油)	吸入危害

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
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	綠藻	實驗的	96 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	虹鱒魚	實驗的	90 天	未觀察到影響濃度	>100 毫克/升
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	綠藻	實驗的	96 小時	未觀察到影響濃度	>100 毫克/升
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	>100 毫克/升
甘油	56-81-5	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	54,000 毫克/升
甘油	56-81-5	水蚤	實驗的	48 小時	致死濃度50%	1,955 毫克/升
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	>100 毫克/升
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	>100 毫克/升
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	黑頭呆魚	實驗的	49 天	未觀察到影響濃度	>100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	翻車魚	實驗的	96 小時	致命等級50%	>100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	水蚤	估計後	48 小時	效應劑量50%	>100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	綠藻	估計後	72 小時	沒有觀測效應劑量	>100 毫克/升
白礦物油(石油)	8042-47-5	水蚤	估計後	21 天	沒有觀測效應劑量	>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
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	實驗的 光解		光解半衰期(空氣中)	20.4 天(t _{1/2})	其他方法

十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	實驗的 水解		水解半衰期	66 天(t 1/2)	其他方法
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0.14 重量百分比	OECD 310 CO2頂空
甘油	56-81-5	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	4.47 重量百分比	OECD 310 CO2頂空
白礦物油(石油)	8042-47-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳

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
十甲基環戊矽氧烷	541-02-6	實驗的 BCF - Fathead Mi	35 天	生物蓄積性因子	7060	OECD 305E - 生物累積性 Fl-thru fis
甘油	56-81-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.76	其他方法
十二甲基環己矽氧烷	540-97-6	實驗的 BCF - Fathead Mi	49 天	生物蓄積性因子	1160	OECD 305E - 生物累積性 Fl-thru fis
白礦物油(石油)	8042-47-5	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。適當破壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。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

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

廢棄物清理法

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）：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：是

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

2020/02/13

版本資料：

第2節：台灣GHS分類 資料已修改。
第2節：台灣危害分類 - 健康 信息已被刪除。
第2節：危害防範措施 - 回應 信息已被刪除。
第2節：台灣警示語 信息已被刪除。
第2節：成分表 資料已修改。
第4節：急救吸入信息 資料已修改。
第4節：急救皮膚接觸的信息 資料已修改。
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6節：個人應注意事項 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：適當的工程控制訊息 資料已修改。
第8節：職業暴露限值表 資料已修改。
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 信息已被刪除。
第8節：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改。
第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器指南 信息已被刪除。
第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器訊息 信息已被刪除。
第8節：呼吸系統防護訊息 資訊已加入。
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 信息已被刪除。
第8節：皮膚保護 - 推薦手套 信息已被刪除。
第09節：顏色 資訊已加入。
第9節：閃火點訊息 資料已修改。
第09節：氣味 資訊已加入。
第3和第9節：氣味，顏色，等級信息 信息已被刪除。
第11節：急毒性表 資料已修改。
第11節：呼吸系統危害表格 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 - 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：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：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 資料已修改。
第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 信息已被刪除。
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16節：免責聲明 信息已被刪除。
第2部分：台灣危害警告訊息 - 不適用 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