



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：	34-7308-9	版次：	5.00
製表日期：	2023/09/27	前版日期：	2021/06/16

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

6316 , 6316G, 6316TFI Polyurethane ADH

其他名稱：無

產品識別號碼

UU-0030-8342-3 UU-0090-6723-0

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：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

急毒性物質(吞食):第5級
腐蝕/刺激皮膚物質: 第3級
嚴重損傷/刺激眼睛物質: 第1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

腐蝕健康危害

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
H318	造成嚴重眼睛損傷
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
P280B	著用防護手套和眼睛/臉部防護具。
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。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫
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	濃度或濃度範圍(成分百分比)
------------	-----------	----------------

		(CAS No.)	
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	BIS(TRIMETHOXSILYLPROPYL)AMINE	82985-35-1	1 - 10
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	P,P'-Methylenebis(phenyl isocyanate)	101-68-8	1 - 10

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)
丙二酸四丁酯-4,4'-二苯基甲基二異氰酸酯 - 十六烷二醇樹脂	ADIPATE-BUTANEDIOL-4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE-HEXANEDIOL RESIN	30662-91-0	20 - 50
苯, 1,1'-亞甲基雙[異氰酸酯基-聚合物與[(1-甲基-1,2-乙二基)雙(氧基)]雙[丙醇]和氧雙[丙醇]	Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, polymer with [(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy)]bis[propanol] and oxybis[propanol]	68092-58-0	20 - 50
2-丙烯酸-2-甲酯, 與2-丙烯酸-丁基-2-甲酯和2-丙烯酸-甲基-2-甲酯的聚合物	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	5 - 45

*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至少15分鐘。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

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）。嚴重損害眼睛

（角膜混濁、劇烈疼痛、流淚、潰瘍、嚴重視力受損或失明）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

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

氰化氫

刺激性蒸氣或氣體

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 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

收集溢瀉出來的物質 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

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

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
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	ACGIH	TWA:0.005 ppm	
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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

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：

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。 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： 丁基橡膠

丁腈橡膠

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：圍裙 - 丁基橡膠

圍裙 - 丁腈

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	固體
特定物理形態：	塊狀
顏色	淡黃色
氣味	無味
嗅覺閾值	不適用
pH值	不適用
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	不適用
閃火點	無閃點
揮發速率	不適用
易燃性（固體、氣體）	未歸類。
爆炸界限（LEL）	不適用
爆炸界限（UEL）	不適用
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	不適用
密度	不適用
相對密度	1.1 - 1.2 [參考標準：水= 1]
溶解度	不適用
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數（log Kow）	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	不適用
黏度/運動黏度	不適用
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	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

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：

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：

化學物造成的眼睛灼傷（化學物腐蝕）：徵兆/症狀包括角膜外表朦朧、化學灼傷、疼痛、流淚、潰瘍，視力損害或喪失

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

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	吞食		無可用數據;計算ATE >2,000 - =5,000 毫克/公斤
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 0.368 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	吞食	鼠	LD50 31,600 毫克/公斤
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	皮膚	兔	LD50 11,865 毫克/公斤
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	吞食	鼠	LD50 3,780 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	官方分類	刺激性
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	兔	溫和刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	官方分類	嚴重刺激性
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	兔	腐蝕性

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	官方分類	致敏性
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	豚鼠	未歸類

呼吸過敏性

名稱	種類	數值

對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	人類	致敏性
----------------	----	-----

生殖細胞致突變性

名稱	暴露途徑	數值
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	在體內	無致突變性。
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	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
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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

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
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	吞食	內分泌系統 胃腸道 造血系統 心臟 骨、牙齒、指甲和/或頭髮 肝 免疫系統 肌肉 神經系統 眼睛 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：

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
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	活性污泥	實驗的	3 小時	EC10	270 毫克/升
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	36 毫克/升
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	青鱗	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	8.3 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	活性污泥	估計後	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,640 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	水蚤	估計後	24 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	斑馬魚	估計後	96 小時	LC50	>1,000 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	1,640 毫克/升
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	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
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	17 %BOD/ThOD	OECD 301D - 封瓶試驗
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	101-68-8	估計後 水解		水解半衰期	20 小時(t 1/2)	

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
雙(三甲氧基甲矽烷基丙基)胺	82985-35-1	實驗的 生物濃縮因子 - 魚	28 天	生物蓄積性因子	4.2	
對,對-雙(苯基異氰酸)甲烷	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

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 (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

台灣既有化學物質清單：3M Nominated

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
2023/09/27

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：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4節：急救措施 症狀及危害效應 資訊已加入。
第7節：注意事項安全注意事項 資料已修改。
第8節：mg/m3關鍵 資訊已加入。
第8節：個人防護 - 熱危害的信息 資訊已被刪除。
第8節：ppm關鍵 資訊已加入。
第9節：揮發性百分比 資訊已加入。
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：生殖細胞致突變性表格 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節：特定標的器官毒性 - 重複暴露表格 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