



## 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： 31-5928-2 版次： 3.00  
製表日期： 2019/04/24 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

PN9716N Diesel Engine Cleaner

### 產品識別號碼

UU-0000-5473-2

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

汽車，柴油引擎噴油嘴清潔劑

### 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

易燃液體：第4級

急毒性物質(皮膚)：第5級

急毒性物質(吸入)：第5級

腐蝕/刺激皮膚物質：第3級

吸入性危害物質：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**

H227	可燃液體
H313	皮膚接觸可能有害
H316	造成輕微皮膚刺激
H333	吸入可能有害。
H304	如果吞食並進入呼吸道可能致命
H336	可能造成困倦或暈眩

**危害防範措施**

**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

**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：**

P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
P331	不要催吐
P301 + P310	若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P312	如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
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**

未知

## 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
煤油	8008-20-6	20 - 60
硝酸，2 - 乙基己基酯	27247-96-7	15 - 40
山梨糖油酸酯	1338-43-8	1 - 10
妥爾油脂肪酸	61790-12-3	1 - 10
2-乙基己醇	104-76-7	0.1 - 3

## 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。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

**眼睛接觸：**

預計無需急救。

**食入：**

切勿催吐。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

### 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。 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 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

儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方 保持低溫 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	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
煤油	8008-20-6	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(總碳氫蒸氣、非噴霧): 200毫克/立方米	A3: 為動物致癌物質，皮膚標記

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：  
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。 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
外觀/氣味	溶劑氣味、深棕色
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	無可用數據
閃火點	62.5 攝氏 [測試方法：閉杯]
揮發速率	不適用
易燃性(固體，氣體)	
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	不適用
密度	不適用
相對密度	0.87
溶解度	不適用
溶解度 - 非水	無可用數據
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	無可用數據
黏度	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  
火花和/或火焰

### 10.5. 應避免之物質

強酸  
強鹼  
強氧化劑

### 10.6. 危害分解物

物質	條件
一氧化碳	未指定
二氧化碳	未指定

## 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：**

吸入可能有害。 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。 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

**皮膚接觸：**

與皮膚接觸可能有害 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。

**眼睛接觸：**

產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

**吞食：**

化學性肺炎：徵兆/症狀包括-咳嗽、呼吸困難、氣喘、窒息、口部灼熱、呼吸困難、發紺、可能會致命 腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

**其他健康的影響：**

**單次接觸可能會導致目標臟器的影響：**

中樞神經系統機能喪失: 症狀包括頭痛, 頭昏, 困倦, 失調, 噁心, 反應遲緩, 口齒不清, 眼花, 無意識.

**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	皮膚		無可用數據;計算ATE2,000 - 5,000 毫克/公斤
整體產品	吸入-蒸氣 (4 小時)		無可用數據;計算ATE20 - 50 毫克/升
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
煤油	皮膚	兔	LD50 > 2,000 mg/kg
煤油	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 > 5 mg/l
煤油	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
山梨糖油酸酯	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
山梨糖油酸酯	吞食	鼠	LD50 > 39,800 mg/kg
2-乙基己醇	皮膚	兔	LD50 > 2,000 mg/kg
2-乙基己醇	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 1.8 mg/l
2-乙基己醇	吞食	鼠	LD50 估計後為 2,000 - 5,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
煤油	兔	輕微的刺激性
2-乙基己醇	兔	刺激性

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
----	----	----

PN9716N Diesel Engine Cleaner

煤油	兔	無顯著刺激
2-乙基己醇	兔	嚴重刺激性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
煤油	豚鼠	未歸類
2-乙基己醇	人類	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
煤油	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
煤油	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
2-乙基己醇	在體外	無致突變性。
2-乙基己醇	在體內	無致突變性。

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
煤油	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
2-乙基己醇	吞食	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
煤油	皮膚	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 494 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
煤油	皮膚	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 494 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
煤油	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 494 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
煤油	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 400 ppm	在器官形成期
2-乙基己醇	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.85 mg/l	在懷孕期間
2-乙基己醇	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	13 週
2-乙基己醇	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2,500 mg/kg/day	在器官形成期
2-乙基己醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 130 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
----	----	------	----	----	------	------



PN9716N Diesel Engine Cleaner

煤油	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
煤油	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	多種動物物種	NOAEL 不可用	不可用
煤油	吞食	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	人類	NOAEL 不可用	中毒和/或濫用
煤油	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 不可用	不適用
煤油	吞食	肝	未歸類	鼠	LOAEL 18,912 mg/kg	不適用
煤油	吞食	心臟   造血系統	未歸類	人類	NOAEL 不可用	中毒和/或濫用
2-乙基己醇	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈		NOAEL 不可用	
2-乙基己醇	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用		NOAEL 不可用	
2-乙基己醇	吞食	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈		NOAEL 不可用	

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
煤油	皮膚	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	13 週
煤油	皮膚	肝   免疫系統   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	2 年
煤油	皮膚	神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 2,700 mg/kg/day	1 週
煤油	皮膚	心臟   胃腸道   肌肉   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	2 年
煤油	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 不可用	1 年
煤油	吸入	肝	未歸類	鼠	NOAEL 0.231 mg/l	14 週
煤油	吸入	心臟	未歸類	豚鼠	LOAEL 20.4 mg/l	不可用
煤油	吸入	胃腸道   造血系統   肌肉   呼吸系統	未歸類	多種動物物種	NOAEL 0.1 mg/l	13 週
2-乙基己醇	皮膚	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 830 mg/kg/day	11 天
2-乙基己醇	吸入	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 0.64 mg/l	90 天
2-乙基己醇	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 650 mg/kg/day	13 週
2-乙基己醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 130 mg/kg/day	13 週
2-乙基己醇	吞食	造血系統   免疫系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,245 mg/kg/day	11 天
2-乙基己醇	吞食	中樞神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	13 週

吸入性危害物質

名稱	數值
煤油	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
煤油	8008-20-6	虹鱒魚	估計後	96 小時	致命等級50%	>=2 毫克/升
煤油	8008-20-6	水蚤	估計後	48 小時	效應劑量50%	1.4 毫克/升
煤油	8008-20-6	綠藻	實驗的	72 小時	效應劑量50%	>1 毫克/升
煤油	8008-20-6	水蚤	估計後	21 天	沒有觀測效應劑量	0.48 毫克/升
煤油	8008-20-6	綠藻	實驗的	72 小時	沒有觀測效應劑量	1 毫克/升
硝酸，2 - 乙基己基酯	27247-96-7		數據不可用或不足以分類			
山梨糖油酸酯	1338-43-8	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
妥爾油脂肪酸	61790-12-3	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
妥爾油脂肪酸	61790-12-3	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
2-乙基己醇	104-76-7	甲殼動物其他	實驗的	24 小時	致死濃度50%	19 毫克/升
2-乙基己醇	104-76-7	金Orfe	實驗的	96 小時	致死濃度50%	17.1 毫克/升
2-乙基己醇	104-76-7	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	16.6 毫克/升
2-乙基己醇	104-76-7	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	39 毫克/升
2-乙基己醇	104-76-7	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	2 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
煤油	8008-20-6	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	58.6 % BOD/ThBOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
硝酸，2 - 乙基己基酯	27247-96-7	估計後 光解		光解半衰期(空氣中)	4.5 天(t 1/2)	其他方法
硝酸，2 - 乙基己基酯	27247-96-7	實驗的 水解		水解半衰期	4.9 天(t 1/2)	其他方法
硝酸，2 - 乙基己基酯	27247-96-7	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0 重量百分比	其他方法
山梨糖油酸酯	1338-43-8	估計後 生物降解	28 天	生物需氧量	68 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
妥爾油脂肪酸	61790-12-3	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	84 重量百分比	其他方法
2-乙基己醇	104-76-7	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	89.5 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)

### 12.3. 生物蓄積性

## PN9716N Diesel Engine Cleaner

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
煤油	8008-20-6	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
硝酸，2 - 乙基己基酯	27247-96-7	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	5.24	其他方法
山梨糖油酸酯	1338-43-8	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	7.8	Est：生物累積濃度係數
妥爾油脂肪酸	61790-12-3	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	7.4	其他方法
2-乙基己醇	104-76-7	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	10	Est：生物累積濃度係數

### 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

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

台灣既有化學物質清單: yes  
毒性化學物質管理法: 沒有

## 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

2019/04/24

#### 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8節: OEL管制機構 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)