



## 安全資料表

版權所有，2024，3M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：	36-2102-6	版次：	3.00
製表日期：	2024/05/28	前版日期：	2021/05/26

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

3M Whiteboard Cleaner

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

XN-0021-4498-0

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

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：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

### 二 危害辨識資料

#### 2.1. 化學品危害分類

腐蝕/刺激皮膚物質：第1級  
嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級  
皮膚過敏物質：第1級  
致癌物質：第2級  
生殖毒性物質：第2級

水環境之危害物質（急毒性）：第3級

## 2.2. 標示內容

### 警示語

危險

### 象徵符號

腐蝕驚嘆號健康危害

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H317	可能造成皮膚過敏
H351	懷疑致癌
H361	懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
H402	對水生生物有害

### 危害防範措施

#### 預防：

P260	不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P280D	著用防護手套,防護衣和眼睛/臉部防護具。

#### 回應：

P303 + P361 + P353	如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有被污染的衣服。用水或淋浴沖洗皮膚。
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

#### 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 (CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)	
二乙醇胺	DIETHANOLAMINE	111-42-2	1 - 5
雙戊烯	DIPENTENE	138-86-3	0.1 - 1.0

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)	
水	WATER	7732-18-5	80 - 100
乙二醇醚	Glycol Ether	商業秘密	3 - 7
C12至14烷基-二級乙氧基醇類	ALCOHOLS, C12-14-SECONDARY, ETHOXYLATED	84133-50-6	1 - 5
C6至12烷基-乙氧基醇類	ALCOHOLS, C6-12, ETHOXYLATED	68439-45-2	1 - 5
氫氧化鉀	POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	1 - 5
三乙醇胺	TRIETHANOLAMINE	102-71-6	1 - 5
癸醇聚醚-4 磷酸酯	DECETH-4 PHOSPHATE	68585-36-4	0.1 - 1.0

\*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：

立即用大量的水沖洗至少15分鐘。脫掉受污染的衣物。立即就醫。清洗衣物，方可重新使用。

#### 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

皮膚灼傷（局部發紅、腫脹、瘙癢、劇烈疼痛、起泡和組織破壞） 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） 標的器官效應。更詳細的資料，請參見第11節。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

使用適合周圍火災環境的滅火劑

### 5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

此產品無固有特性

### 5.3. 特殊滅火程序

針對消防員沒有特殊的保護措施

### 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。 大量溢出時，如果必要，可求助於專業的溢散處理小組；小量溢出時，以稀釋之酸液如醋小心中和溢出物，慢慢加入，勿引起沸騰及噴濺，持續加入中和直至反應停止，收集前先冷卻，或使用商用的"鹼吸收劑"，確實遵守使用說明處理。 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 放置在適當主管機關批准運輸用的金屬容器中。該容器必須用聚乙烯塑料為內襯或包含聚乙烯製成的塑膠襯板。 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。 蓋住，但不要密封達48小時 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。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 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 避免排放於環境中。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。 遠離活性金屬(如鋁、鋅等)，以避免可能造成爆炸危害的氫氣形成。 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

### 7.2. 儲存

遠離酸性物儲存

## 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
二乙醇胺	111-42-2	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分和蒸氣)：1毫克/立方米	A3：已確認的動物致癌物，有經皮膚吸收的危險
二乙醇胺	111-42-2	台灣 OELs	TWA (8小時)：13mg / m <sup>3</sup> (3ppm)；STEL (15分鐘)：19.5mg / m <sup>3</sup> (6ppm)	

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/m<sup>3</sup>：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

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：

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。

建議使用以下材料製成的手套：丁腈橡膠

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 - 丁腈

##### 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
顏色	無色
氣味	溫和的氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	12.5 - 13.5
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸點範圍	無可用數據
閃火點	無閃點
揮發速率	無可用數據
易燃	不適用
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
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	無可用數據
密度	0.9 - 1.1 克/立方米
相對密度	0.9 - 1.1
溶解度	無可用數據
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
動黏度	無可用數據
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
分子量	無可用數據

顆粒特性	不適用
------	-----

## 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**

無

**10.5. 應避免之物質**

活性金屬

**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：**

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：**

皮膚灼傷(化學腐蝕物):徵兆/症狀包括紅腫、發癢、疼痛、水泡、潰瘍、瘡痂、疤痕 過敏皮膚反應(非光敏性)：徵兆/症狀包括紅、腫、水泡及搔癢 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

**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：**

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：**

對腎/膀胱的影響：徵兆/症狀可能包含排尿量改變，腹部及下背疼痛，尿蛋白增加，血尿素氮(BUN)增高，血尿，及排尿疼痛。

**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：

造血的影響：徵兆/症狀包括全身無力、疲勞和循環血細胞數量改變

**生殖/發育毒性：**

含有可能導致出生缺陷或其他生殖危害的一種化學品或多種化學品。

**致癌性：**

含有癌症的一種化學品或多種化學品。

**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	吸入-蒸氣 (4 小時)		無可用數據，計算ATE>50 毫克/升
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
二乙醇胺	皮膚	兔	LD50 8,180 毫克/公斤
二乙醇胺	吞食	鼠	LD50 1,410 毫克/公斤
雙戊烯	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 > 3.14 毫克/升
雙戊烯	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
雙戊烯	吞食	鼠	LD50 4,400 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
二乙醇胺	兔	刺激性
雙戊烯	兔	刺激性

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
二乙醇胺	兔	腐蝕性
雙戊烯	兔	溫和刺激性

**致敏：**

**皮膚致敏性**

名稱	種類	數值
二乙醇胺	人類和動物	未歸類
雙戊烯	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	暴露途徑	數值
二乙醇胺	在體外	無致突變性。
雙戊烯	在體外	無致突變性。
雙戊烯	在體內	無致突變性。

## 致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
二乙醇胺	皮膚	鼠	致癌性
雙戊烯	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

## 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
二乙醇胺	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 128 mg/kg/day	1 世代
二乙醇胺	皮膚	不歸類為生長	兔	NOAEL 100 mg/kg/day	在器官形成期
二乙醇胺	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.05 毫克/升	在器官形成期
二乙醇胺	吞食	對女性生殖有毒	鼠	NOAEL 38 mg/kg/day	1 世代
二乙醇胺	吞食	對發育有毒	鼠	NOAEL 38 mg/kg/day	1 世代
雙戊烯	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 750 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
雙戊烯	吞食	不歸類為生長	多種動物物種	NOAEL 591 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	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
二乙醇胺	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	
二乙醇胺	吞食	腎臟和/或膀胱	可能會對器官造成傷害	鼠	NOAEL 200 毫克/公斤	不適用
二乙醇胺	吞食	中樞神經系統抑鬱症	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	LOAEL 200 毫克/公斤	不適用
二乙醇胺	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,600 毫克/公斤	不適用
雙戊烯	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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
雙戊烯	吞食	神經系統	未歸類		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
二乙醇胺	皮膚	造血系統	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	LOAEL 32 mg/kg/day	13 週

二乙醇胺	皮膚	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	LOAEL 8 mg/kg/day	2 年
二乙醇胺	皮膚	肝	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	吸入	肝   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 0.03 mg/l	13 週
二乙醇胺	吞食	造血系統	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 14 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	吞食	神經系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 57 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 不可用	13 週
二乙醇胺	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 436 mg/kg/day	13 週
雙戊烯	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	LOAEL 75 mg/kg/day	103 週
雙戊烯	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 週
雙戊烯	吞食	心臟   內分泌系統   骨、牙齒、指甲和/或頭髮   造血系統   免疫系統   肌肉   神經系統   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 600 mg/kg/day	103 週

#### 吸入性危害物質

名稱	數值
雙戊烯	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：

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
二乙醇胺	111-42-2	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	LC50	100 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	9.5 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	2.15 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	0.6 毫克/升

## 3M Whiteboard Cleaner

二乙醇胺	111-42-2	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.78 毫克/升
雙戊烯	138-86-3	黑頭呆魚	估計後	96 小時	LC50	0.7 毫克/升
雙戊烯	138-86-3	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	0.421 毫克/升
雙戊烯	138-86-3	藻類或其他水生植物	實驗的	96 小時	NOEC	4.08 毫克/升
雙戊烯	138-86-3	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.27 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
二乙醇胺	111-42-2	實驗的 生物降解	10 天	生物需氧量	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - 封瓶試驗
二乙醇胺	111-42-2	實驗的 生物降解	9 天	溶解 有機碳排放	98 去除DOC的比例%	OECD 302C-改良的MITI (II)
雙戊烯	138-86-3	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	73 %BOD/ThOD	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
二乙醇胺	111-42-2	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-2.18	OECD 107 正辛醇/水分配係數搖瓶法
雙戊烯	138-86-3	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	1500	

### 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廢棄產品的處理。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：UN1814

聯合國運輸名稱：氫氧化鉀溶液

運輸危害分類 (IMO)：8 腐蝕性物質

運輸危害分類 (IATA)：8 腐蝕性物質

包裝類別：III

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

危害性化學品標示及通識規則

#### 組成：

二乙醇胺

#### 關值：

50.00

#### 法規：

台灣。毒性及關注化學物質管理法（毒性及關注化學物質的清單由環境保護署公佈）

## 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 4783600 ext 285

#### 製表人

職稱：

產品安全工程師

名稱：

吳尚穎

#### 製表日期

2024/05/28

#### 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 資訊已被刪除。

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5節：火 - 滅火劑訊息 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8節：適當的工程控制訊息 資料已修改.
- 第8節：mg/m3關鍵 資訊已加入.
- 第8節：職業暴露限值表 資料已修改.
- 第8節：ppm關鍵 資訊已加入.
- 第9節：可燃性訊息 資訊已加入.
- 第9節：動黏度資訊 資訊已加入.
- 第9節：顆粒特性 不適用 資訊已加入.
- 第9節：揮發性百分比 資訊已加入.
- 第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已加入.
- 第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已被刪除.
- 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：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：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：生殖危害信息 資訊已加入.
- 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15節：方法和設施標準 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.
- 第1節：緊急聯絡電話號碼 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](http://www.3m.com.tw)