



安全資料表

版權所有，2021，3M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：	18-3859-8	版次：	3.02
製表日期：	2021/05/28	前版日期：	2021/03/04

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(TM) DEVELOPMENTAL MATERIAL LTHC PAINT

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

塗佈

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3級

腐蝕/刺激皮膚物質: 第3級

致癌物質:第2級

2.2. 標示內容

警示語

警告

象徵符號

火焰 健康危害

危害圖示



危害警告訊息

H226	易燃液體和蒸氣
H316	造成輕微皮膚刺激
H351	懷疑致癌

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。
P281	使用所需的個人防護裝備。

回應：

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。
--------------	--------------------------------

2.3. 其他危害

未知

三 成分辨識資料

本產品為混合物

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	70 - 80
2-丁氧乙醇	111-76-2	5 - 9
碳黑	1333-86-4	1 - 5
二氧化矽	7631-86-9	1 - 5
苯乙烯/丙烯酸共聚物	商業秘密	1 - 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：

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：

沖洗眼睛，用大量的水。如果徵兆/症狀持續，應就醫。

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

沒有嚴重的症狀或影響。參見第11.1節，毒理作用資訊。

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：用滅火劑適用於易燃液體，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

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

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。 用耐極性溶劑的滅火泡沫覆蓋溢出區域。 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。置於經相關單位核准於運輸用途之金屬容器中。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

避免吸入因切割、研磨、打磨或加工所產生之粉塵。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。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。採取防止靜電放電的措施。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。穿低靜電或適當接地的鞋子。依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。點火的風險降到最低，使用該產品的過程，確定適用的電器分類，並選擇特定的局部排風設備，以避免易燃蒸氣累積。如果接地/連接容器和接收設備，用於傳輸過程中有靜電積聚的可能。

7.2. 儲存

存放於涼爽通風處。保持容器密閉。遠離高熱處儲存。遠離酸性物儲存。遠離氧化劑存放。

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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	AIHA	TWA: 50 ppm	
2-丁氧乙醇	111-76-2	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3：確認的動物致癌物。
2-丁氧乙醇	111-76-2	台灣 OELs	TWA (8小時)：121mg / m ³ (25ppm)；STEL (15分鐘)：151.25mg / m ³ (37.5ppm)	皮膚吸收
碳黑	1333-86-4	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分)：3 毫克/立方米	A3：確認的動物致癌物。
碳黑	1333-86-4	台灣 OELs	TWA (8小時)：3.5mg / m ³ ； STEL (15分鐘)：7mg / m ³	

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。 使用防爆型通風設備。

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。

建議使用以下材料製成的手套： 丁基橡膠

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
特定物理形態：	黏稠
顏色	黑色
氣味	溫和的氣味
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/沸點範圍	145 攝氏 [測試方法：估計後]
閃火點	45 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）	1.1 %
爆炸界限（UEL）	12.7 %
蒸氣壓	293.3 帕 [@ 25 攝氏] [測試方法：估計後]

蒸氣密度	4.5 [測試方法：估計後] [參考標準：空氣= 1]
密度	0.98 克/毫升
相對密度	0.98 [參考標準：水= 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
黏度	0.5 - 1.5 mPa-s
分子量	無可用數據
可揮發比例	90

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

火花和/或火焰

熱

10.5. 應避免之物質

強氧化劑

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。 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。

眼睛接觸：

切割、研磨、沙磨或操作機械所產生的粉塵會造成眼睛刺激。症狀可能包括：發紅，腫脹，疼痛，撕裂痛及視力模糊。

吞食：

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****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 mg/kg
整體產品	吸入-蒸氣 (4 小時)		無可用數據，計算ATE>50 mg/l
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	皮膚	兔	LD50 > 5,000 mg/kg
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 > 28.8 mg/l
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吞食	鼠	LD50 8,532 mg/kg
2-丁氧乙醇	皮膚	豚鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
2-丁氧乙醇	吸入-蒸氣 (4 小時)	豚鼠	LC50 > 2.6 mg/l
2-丁氧乙醇	吞食	豚鼠	LD50 1,200 mg/kg
二氧化矽	皮膚	兔	LD50 > 5,000 mg/kg
二氧化矽	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 0.691 mg/l
二氧化矽	吞食	鼠	LD50 > 5,110 mg/kg
碳黑	皮膚	兔	LD50 > 3,000 mg/kg
碳黑	吞食	鼠	LD50 > 8,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	兔	無顯著刺激
2-丁氧乙醇	兔	刺激性
二氧化矽	兔	無顯著刺激

碳黑	兔	無顯著刺激
----	---	-------

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	兔	溫和刺激性
2-丁氧乙醇	兔	嚴重刺激性
二氧化矽	兔	無顯著刺激
碳黑	兔	無顯著刺激

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	豚鼠	未歸類
2-丁氧乙醇	豚鼠	未歸類
二氧化矽	人類和動物	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	暴露途徑	數值
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	在體外	無致突變性。
2-丁氧乙醇	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
二氧化矽	在體外	無致突變性。
碳黑	在體外	無致突變性。
碳黑	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	暴露途徑	種類	數值
2-丁氧乙醇	吸入	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
二氧化矽	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
碳黑	皮膚	鼠	無致癌性
碳黑	吞食	鼠	無致癌性
碳黑	吸入	鼠	致癌性

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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 21.6 mg/l	在器官形成期

2-丁氧乙醇	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,760 mg/kg/day	在懷孕期間
2-丁氧乙醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 100 mg/kg/day	在器官形成期
2-丁氧乙醇	吸入	不歸類為生長	多種動物物種	NOAEL 0.48 mg/l	在器官形成期
二氧化矽	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 509 mg/kg/day	1 世代
二氧化矽	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 497 mg/kg/day	1 世代
二氧化矽	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,350 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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	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-丁氧乙醇	皮膚	內分泌系統	未歸類	兔	NOAEL 902 mg/kg	6 小時
2-丁氧乙醇	皮膚	肝	未歸類	兔	LOAEL 72 mg/kg	不可用
2-丁氧乙醇	皮膚	腎臟和/或膀胱	未歸類	兔	LOAEL 451 mg/kg	6 小時
2-丁氧乙醇	皮膚	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
2-丁氧乙醇	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	
2-丁氧乙醇	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	人類	NOAEL 不可用	
2-丁氧乙醇	吸入	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
2-丁氧乙醇	吞食	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	專業判斷	NOAEL 不可用	
2-丁氧乙醇	吞食	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
2-丁氧乙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	人類	NOAEL 不可用	中毒和/或濫用

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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 16.2 mg/l	9 天
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吸入	嗅覺系統	未歸類	鼠	LOAEL 1.62 mg/l	9 天
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吸入	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 16.2 mg/l	9 天
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	吞食	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	44 天
2-丁氧乙醇	皮膚	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	不可用
2-丁氧乙醇	皮膚	內分泌系統	未歸類	兔	NOAEL 150 mg/kg/day	90 天
2-丁氧乙醇	吸入	肝	未歸類	鼠	NOAEL 2.4 mg/l	14 週
2-丁氧乙醇	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 0.15 mg/l	14 週

2-丁氧乙醇	吸入	血	未歸類	鼠	LOAEL 0.15 mg/l	6 月
2-丁氧乙醇	吸入	內分泌系統	未歸類	狗	LOAEL 1.9 mg/l	8 天
2-丁氧乙醇	吞食	血	未歸類	鼠	LOAEL 69 mg/kg/day	13 週
2-丁氧乙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	不可用
二氧化矽	吸入	呼吸系統 矽肺症	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
碳黑	吸入	塵肺症	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：

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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	活性污泥	實驗的	30 分鐘	EC10	>1,000 毫克/升
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	虹鱔魚	實驗的	96 小時	LC50	134 毫克/升
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	370 毫克/升
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	1,000 毫克/升
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	100 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	活性污泥	實驗的	16 小時	IC50	>1,000 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	東方牡蠣	實驗的	96 小時	LC50	89.4 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	1,840 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	虹鱔魚	實驗的	96 小時	LC50	1,474 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	1,550 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	綠藻	實驗的	72 小時	EC10	679 毫克/升
2-丁氧乙醇	111-76-2	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	100 毫克/升
碳黑	1333-86-4	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>=100 毫克/升

碳黑	1333-86-4		數據不可用或不足以分類			N/A
二氧化矽	7631-86-9		數據不可用或不足以分類			N/A

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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	87.2 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
2-丁氧乙醇	111-76-2	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	90.4 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
碳黑	1333-86-4	數據不足 - 不適用			N/A	
二氧化矽	7631-86-9	數據不足 - 不適用			N/A	

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
1-甲氧基-2-丙酯乙酸	108-65-6	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.36	非標準方法
2-丁氧乙醇	111-76-2	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.81	非標準方法
碳黑	1333-86-4	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
二氧化矽	7631-86-9	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。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：UN1866

聯合國運輸名稱：樹脂溶液

運輸危害分類 (IMO)：3 易燃液體

運輸危害分類 (IATA)：3 易燃液體

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

道路交通安全規則

15.2. 全球化學品註冊狀況

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

2021/05/28

版本資料：

第1節：產品識別號碼 信息已被刪除.

第3節：成分辨識資料 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 資料已修改.

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14節：運輸危害分類(IATA) 資料已修改.

第14節：運輸危害分類(IMO) 資料已修改.

第14節：包裝類別 資料已修改.

第14節：聯合國編號 資料已修改.

第14節：聯合國運輸名稱 資料已修改.

第15節：適用法規 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