安全資料表

版權所有，2022， 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：	10-5933-6	**版次：**	7.02
製表日期：	2022/07/06	**前版日期：**	2020/06/23

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™ General Purpose Adhesive Cleaner PN 08984, 08986

其他名稱：無

產品識別號碼
60-4550-4586-8

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途
汽車, 除膠劑

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
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2級
急毒性物質(吸入):第5級
嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2B級
腐蝕/刺激皮膚物質: 第2級
吸入性危害物質:第1級

致癌物質:第2級
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露：第1級
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露：第3級
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露：第1級
水環境之危害物質（急毒性）:第2級
水環境之危害物質（慢毒性）:第3級

2.2. 標示內容

警示語
危險!

象徵符號
火焰　驚嘆號　健康危害

危害圖示

危害警告訊息

H225	高度易燃液體和蒸氣
H320	造成眼睛刺激
H315	造成皮膚刺激
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
H351	懷疑致癌
H370	會對器官造成傷害: 感覺器官
H372	長期或重複暴露會對器官造成傷害 神經系統
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害 感覺器官
H401	對水生生物有毒
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

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的地方

預防：

P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P260	不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P271	只能在室外或通風良好的環境使用。
P280E	著用防護手套
P281	使用所需的個人防護裝備。

回應：

P304 + P312	若不慎吸入：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。
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。
P302 + P352	如皮膚沾染:用大量肥皂和水清洗。
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。
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

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)
經氫化的輕石腦油 (石油)	Hydrotreated Light Naphtha (Petroleum)	64742-49-0	主要 30 - 60
二甲苯	Xylene	1330-20-7	30 - 60
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4	5 - 10

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：
切勿催吐。立即就醫。

4.2. 最重要症狀及危害效應

吸入性肺炎（咳嗽，喘氣，窒息，燒口和呼吸困難）。 中樞神經系統抑鬱（頭痛，頭暈，嗜睡，不協調，噁心，言語含糊，頭暈和神誌不清）。 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
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	條件
一氧化碳	在燃燒過程中
二氧化碳	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
在密閉空間無空氣流通環境不要使用 勿讓小孩接觸 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。 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。 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。 避免陽光直射 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
乙苯	100-41-4	ACGIH	TWA:20 ppm	A3：確認的動物致癌物。
乙苯	100-41-4	台灣 OELs	TWA（8小時）：434mg / m3（100ppm）; STEL（15分鐘）：542.5mg / m3（125ppm）	
二甲苯	1330-20-7	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4：不歸類為人類致癌物
二甲苯	1330-20-7	台灣 OELs	TWA（8小時）：434mg / m3（100ppm）; STEL（15分鐘）：542.5mg / m3（125ppm）	
石腦油	64742-49-0	台灣 OELs	TWA（8小時）：400mg / m3（100ppm）; STEL（15分鐘）：500mg / m3（125ppm）	

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： 氟橡膠

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
顏色	無色
氣味	尖銳的氣味, 芳香族溶劑氣味
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	118.3 攝氏
閃火點	11.1 攝氏 [*測試方法：*閉杯]
揮發速率	約 7.1 [*參考標準：*乙醚 = 1]
易燃性 (固體、氣體)	
爆炸界限 (LEL)	0.9 體積百分比
爆炸界限 (UEL)	6 體積百分比
蒸氣壓	1,999.8 帕 [*詳細說明：*@ 100F]
蒸氣密度	>=3 [*參考標準：*空氣= 1]
密度	0.808 克/毫升
相對密度	0.808 [*參考標準：*水= 1]
溶解度	可忽略
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	3 mPa-s [*測試方法：*布氏]
分子量	*無可用數據*
揮發性有機化合物	808 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	100 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	100 重量百分比
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	808 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
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：
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：
皮膚刺激：徵兆/症狀可能包括局部發紅、腫脹、瘙癢、乾燥、開裂、起泡和疼痛。

眼睛接觸：
中度眼部刺激：徵兆/症狀包括紅腫,腫脹,疼痛,流淚及視力模糊

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：
聽力影響: 徵兆/症狀包含聽力損傷, 失去平衡感, 耳鳴 中樞神經系統機能喪失:症狀包括頭痛,頭昏,睏倦,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

長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：
聽力影響: 徵兆/症狀包含聽力損傷, 失去平衡感, 耳鳴 對神經系統的影響：症狀可能包括個性改變，缺乏協調性，喪失知覺，四肢麻痺或刺痛，虛弱，顫抖，及/或血壓心跳發生變化。

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 >20 - =50 毫克/升
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
經氫化的輕石腦油 (石油)	皮膚	兔	LD50 > 3,160 毫克/公斤
經氫化的輕石腦油 (石油)	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 > 14.7 毫克/升
經氫化的輕石腦油 (石油)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
二甲苯	皮膚	兔	LD50 > 4,200 毫克/公斤
二甲苯	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 29 毫克/升
二甲苯	吞食	鼠	LD50 3,523 毫克/公斤
乙苯	皮膚	兔	LD50 15,433 毫克/公斤
乙苯	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 17.4 毫克/升
乙苯	吞食	鼠	LD50 4,769 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
經氫化的輕石腦油 (石油)	兔	刺激性
二甲苯	兔	溫和刺激性
乙苯	兔	溫和刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
經氫化的輕石腦油 (石油)	兔	溫和刺激性
二甲苯	兔	溫和刺激性
乙苯	兔	中度刺激性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
經氫化的輕石腦油 (石油)	豚鼠	未歸類
乙苯	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	暴露途徑	數值
經氫化的輕石腦油 (石油)	在體外	無致突變性。
二甲苯	在體外	無致突變性。
二甲苯	在體內	無致突變性。
乙苯	在體內	無致突變性。
乙苯	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
經氫化的輕石腦油 (石油)	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
二甲苯	皮膚	鼠	無致癌性
二甲苯	吞食	多種動物物種	無致癌性
二甲苯	吸入	人類	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
乙苯	吸入	多種動物物種	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
二甲苯	吸入	不歸類為女性生殖	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
二甲苯	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 不可用	在器官形成期
二甲苯	吸入	不歸類為生長	多種動物物種	NOAEL 不可用	在懷孕期間
乙苯	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 4.3 毫克/升	生殖前和懷孕期間

哺乳期

名稱	暴露途徑	種類	數值
二甲苯	吞食	鼠	不歸類為對哺乳期有影響

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
經氫化的輕石腦油 (石油)	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	人類和動物	NOAEL 不可用	
經氫化的輕石腦油 (石油)	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		NOAEL 不可用	
經氫化的輕石腦油 (石油)	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	
二甲苯	吸入	聽覺系統	對器官造成傷害	鼠	LOAEL 6.3 毫克/升	8 小時
二甲苯	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	
二甲苯	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	
二甲苯	吸入	眼睛	未歸類	鼠	NOAEL 3.5 毫克/升	不可用
二甲苯	吸入	肝	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
二甲苯	吞食	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	多種動物物種	NOAEL 不可用	
二甲苯	吞食	眼睛	未歸類	鼠	NOAEL 250 毫克/公斤	不適用
乙苯	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	
乙苯	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	人類和動物	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
二甲苯	吸入	神經系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	LOAEL 0.4 mg/l	4 週
二甲苯	吸入	聽覺系統	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	LOAEL 7.8 mg/l	5 天
二甲苯	吸入	肝	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
二甲苯	吸入	心臟 | 內分泌系統 | 胃腸道 | 造血系統 | 肌肉 | 腎臟和/或膀胱 | 呼吸系統	未歸類	多種動物物種	NOAEL 3.5 mg/l	13 週
二甲苯	吞食	聽覺系統	未歸類	鼠	NOAEL 900 mg/kg/day	2 週
二甲苯	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 天
二甲苯	吞食	肝	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
二甲苯	吞食	心臟 | 皮膚 | 內分泌系統 | 骨、牙齒、指甲和/或頭髮 | 造血系統 | 免疫系統 | 神經系統 | 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 週
乙苯	吸入	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	NOAEL 1.1 mg/l	2 年
乙苯	吸入	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 1.1 mg/l	103 週
乙苯	吸入	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 3.4 mg/l	28 天
乙苯	吸入	聽覺系統	未歸類	鼠	NOAEL 2.4 mg/l	5 天
乙苯	吸入	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 3.3 mg/l	103 週
乙苯	吸入	胃腸道	未歸類	鼠	NOAEL 3.3 mg/l	2 年
乙苯	吸入	骨、牙齒、指甲和/或頭髮 | 肌肉	未歸類	多種動物物種	NOAEL 4.2 mg/l	90 天
乙苯	吸入	心臟 | 免疫系統 | 呼吸系統	未歸類	多種動物物種	NOAEL 3.3 mg/l	2 年
乙苯	吞食	肝 | 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 680 mg/kg/day	6 月

吸入性危害物質

名稱	數值
經氫化的輕石腦油（石油）	吸入危害
二甲苯	吸入危害
乙苯	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2：對水生生物有毒。

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
經氫化的輕石腦油(石油)	64742-49-0	黑頭呆魚	估計後	96 小時	LL50	8.2 毫克/升
經氫化的輕石腦油(石油)	64742-49-0	綠藻	估計後	72 小時	EL50	3.1 毫克/升
經氫化的輕石腦油(石油)	64742-49-0	水蚤	估計後	48 小時	EL50	4.5 毫克/升
經氫化的輕石腦油(石油)	64742-49-0	綠藻	估計後	72 小時	NOEL	0.5 毫克/升
經氫化的輕石腦油(石油)	64742-49-0	水蚤	估計後	21 天	NOEL	2.6 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	活性污泥	估計後	3 小時	NOEC	157 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度(EC50)	4.36 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	虹鱒魚	估計後	96 小時	LC50	2.6 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度(EC50)	3.82 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	0.44 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	虹鱒魚	估計後	56 天	NOEC	>1.3 毫克/升
二甲苯	1330-20-7	水蚤	估計後	7 天	NOEC	0.96 毫克/升
乙苯	100-41-4	綠藻	估計後	73 小時	半效應濃度(EC50)	4.36 毫克/升
乙苯	100-41-4	虹鱒魚	估計後	96 小時	LC50	2.6 毫克/升
乙苯	100-41-4	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度(EC50)	3.82 毫克/升
乙苯	100-41-4	活性污泥	實驗的	49 小時	半效應濃度(EC50)	130 毫克/升
乙苯	100-41-4	綠藻	估計後	73 小時	NOEC	0.44 毫克/升
乙苯	100-41-4	虹鱒魚	估計後	56 天	NOEC	>1.3 毫克/升
乙苯	100-41-4	水蚤	估計後	7 天	NOEC	0.96 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
經氫化的輕石腦油（石油）	64742-49-0	估計後 生物降解	28 天	生物需氧量	77 %BOD/ThBOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
二甲苯	1330-20-7	實驗的 光解		光解半衰期(空氣中)	1.4 天(t 1/2)	非標準方法
二甲苯	1330-20-7	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	90-98 %BOD/ThBOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
乙苯	100-41-4	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	90-98 %BOD/ThBOD	OECD 301F - 壓差呼吸器

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
經氫化的輕石腦油(石油)	64742-49-0	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
二甲苯	1330-20-7	實驗的 BCF-虹鱒魚	56 天	生物蓄積性因子	25.9	非標準方法
乙苯	100-41-4	實驗的 BCF-虹鱒魚	56 天	生物蓄積性因子	25.9	非標準方法

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。

成分所含之界面活性劑符合(EC) No.648/2004對清潔劑規範中生物分解的要求

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。 該設備必須能夠處理氣膠罐。 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： UN1993
聯合國運輸名稱： 易燃液體，N.O.S.
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： II
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
廢棄物清理法

道路交通安全規則
危害性化學品標示及通識規則

組成：	閾值：	法規：
乙苯	70.00	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）

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
歐盟指令2002/95/EC有害物質限制指令（RoHS）: 未知
中國現有化學物質清單（IECSC）: 是
日本現有和新化學物質（ENCS）: 是
韓國現有化學品清單: 是
紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）: 是
菲律賓化學品和化學物質清單: 是
美國毒性物質管理法: 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
2022/07/06

版本資料：
第1節：緊急聯絡電話號碼 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 信息已被刪除.
第4節：急救措施 症狀及危害效應 資訊已加入.
第4節：毒理作用資訊 信息已被刪除.
第7節：安全儲存條件 資料已修改.
第8節：眼睛/臉部防護 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9節：沸點/初始沸點/沸騰範圍 資料已修改.
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.
哺乳期表 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：適用法規 資料已修改.
第15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改.
第15節：方法和設施標準 資料已修改.
第15節：法規資料 資料已修改.
第16節：製表人名稱 資料已修改.
第16節：製表人電話 資料已修改.
第16節：製表人職稱 資料已修改.
第3節：成分表 資訊已加入.
第3節：混合物 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