安全資料表

版權所有，2026， 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：	20-5666-1	**版次：**	5.01
製表日期：	2026/05/27	**前版日期：**	2023/08/30

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™ 3-in-1 Floor Cleaner Concentrate (Product No. 24, 3M™ Chemical Management Systems)

其他名稱：無

產品識別號碼

61-0000-6349-7 61-0000-6385-1 61-0000-6413-1 70-0716-5883-8 70-0716-8317-4
70-0716-8318-2 XR-0007-1857-1

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

多用途、低起泡清潔劑，可在自動洗滌器或拖把上使用。有添加香料，本產品符合美國綠標籤GS-37標準，針對效能、濃縮體積、最小化/回收包裝，以及在封閉系統稀釋時的揮發性有機物和人體與環境毒性、皮膚/眼睛傷害的要求，硬質表面清潔劑

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

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4級
急毒性物質(皮膚):第5級

腐蝕/刺激皮膚物質: 第2級
嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級
水環境之危害物質（急毒性）:第1級
水環境之危害物質（慢毒性）:第1級

2.2. 標示內容

警示語
危險

象徵符號
腐蝕驚嘆號環境

危害圖示



危害警告訊息

H302	吞食有害(口服)
H313	皮膚接觸可能有害
H315	造成皮膚刺激
H318	造成嚴重眼睛損傷
H410	對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

危害防範措施

預防：

P273	避免排放至環境中。
P280A	著用眼睛/臉部防護具。

回應：

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

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)
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	78330-21-9	40 - 70
乙基己氧基乙醇	Ethylhexyloxyethanol	1559-35-9	20 - 30
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	DIETHYLENE GLYCOL MONO(2-ETHYLHEXYL) ETHER	1559-36-0	1 - 5

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	7 - 13
香料化合物	Fragrance Compound	商業秘密	< 2
香葉醇	Geraniol	106-24-1	0.1 - 0.2
松油醇	Terpineol	98-55-5	0.1 - 0.2

*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

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）

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	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
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
根據暴露評估結果使用個人防護裝備。請參閱第 8 節以了解 PPE 建議。如果意外釋放導致的預期暴露超出第 8 節中列出的 PPE 的防護能力，或未知，請選擇提供適當防護等級的 PPE。這樣做時請考慮材料的物理和化學危害。用於緊急應變的個人防護裝備的例子包括穿戴掩護裝備以釋放易燃材料；如果洩漏物質具有腐蝕性、致敏性、顯著的皮膚刺激性或可透過皮膚吸收，則穿著化學防護衣；或配戴正壓供氣呼吸器以防止吸入有危險的化學物質。有關身體和健康危害的信息，請參閱 SDS 第 2 節和第 11 節。 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。

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。 收集溢潑出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 以水清除殘留物 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
此產品如無事先依標示只稀釋不可直接使用 配TWIST'N FILL時無需接地或抗靜電安全鞋（防靜電） 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 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。 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。 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。 勿讓小孩接觸

7.2. 儲存

遠離強鹼儲存 遠離氧化劑存放 存放於遠離與食物或藥物接觸的地方

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
在本安全資料表第3節中所列之危害成分皆無職業暴露限值。

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
注意：依照指示與 3M 品牌化學品分配系統（例如 3M(TM) 流量控制系統或 3M(TM) Twist 'n Fill(TM) 清潔化學品分配器）一起使用時，不需要特殊通風。 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

注意：當依照指示與 3M 品牌化學分配系統（例如 3M(TM) 流量控制系統或 3M(TM) Twist 'n Fill(TM) 清潔化學分配器）一起使用時，預計不會發生濃縮物與眼睛接觸。如果產品未與化學分配系統一起使用或發生意外洩漏，建議採取以下防護措施，並戴上防護眼罩/面罩。
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
注意：當依照指示與 3M 品牌化學分配系統（例如 3M(TM) 流量控制系統或 3M(TM) Twist 'n Fill(TM) 清潔化學分配器）一起使用時，濃縮液不會與皮膚接觸。
如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：
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

如果該產品的使用方式有較高的暴露可能性（例如噴塗、高飛濺可能性等），則可能需要使用防護圍裙。請參閱建議的手套材料以確定合適的圍裙材料。如果手套材料無法用作圍裙，聚合物層壓材料是合適的選擇。

呼吸防護

注意：當依照指示與 3M 品牌化學品分配系統（例如 3M流量控制系統或 3M Twist 'n Fill 清潔化學品分配器）一起使用時，不需要呼吸保護。
如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

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:	液體
顏色	深藍色
氣味	中度柑橘的氣味
嗅覺閾值	*無可用數據*
pH值	7 - 8
熔點/凝固點	*不適用*
沸點/初沸點/沸點範圍	> 93.3 攝氏
閃火點	> 93.3 攝氏
揮發速率	*不適用*
易燃	不適用
爆炸界限 (LEL)	*不適用*
爆炸界限 (UEL)	*不適用*
蒸氣壓	<=27 psia [@ 131 ºF]
相對蒸氣密度	*不適用*
相對密度	0.97 [*參考標準：*水= 1]
溶解度	完全
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	*無可用數據*
分解溫度	*無可用數據*
動黏度	43.5 平方毫米/秒
揮發性有機化合物	< 70 % [*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	7 - 15 % *無可用數據*
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	< 750 克/升 [*測試方法：*根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]
分子量	*不適用*

顆粒特性	*不適用*

第10節：安定性及反應性

10.1. 反應性
在正常使用條件下，該材料被視為非反應性的

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
未定

10.5. 應避免之物質
強鹼
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。

皮膚接觸：
與皮膚接觸可能有害　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。　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：
吞食有害(口服)　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：

慢毒性或長期毒性

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。

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 >2,000 - =5,000 毫克/公斤
整體產品	吞食		無可用數據;計算ATE >300 - =2,000 毫克/公斤
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	吞食	鼠	LD50 500-2000 毫克/公斤
乙基己氧基乙醇	皮膚	兔	LD50 2,120 毫克/公斤
乙基己氧基乙醇	吞食	鼠	LD50 4,674 毫克/公斤
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	皮膚	兔	LD50 2,310 毫克/公斤
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	吞食	鼠	LD50 6,900 毫克/公斤
香葉醇	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
香葉醇	吞食	鼠	LD50 3,600 毫克/公斤
松油醇	皮膚	類似的化合物	LD50 > 2,000 毫克/公斤
松油醇	吞食	類似的化合物	LD50 > 2,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	兔	溫和刺激性
乙基己氧基乙醇	兔	刺激性
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	兔	刺激性
香葉醇	兔	刺激性
松油醇	兔	刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	兔	腐蝕性
乙基己氧基乙醇	兔	嚴重刺激性
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	兔	嚴重刺激性
香葉醇	兔	腐蝕性
松油醇	類似的化合物	中度刺激性

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	人類	未歸類
乙基己氧基乙醇	豚鼠	未歸類

香葉醇	人類和動物	致敏性
松油醇	鼠	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
乙基己氧基乙醇	在體外	無致突變性。
香葉醇	在體外	無致突變性。
松油醇	在體外	無致突變性。

致癌性
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
乙基己氧基乙醇	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
乙基己氧基乙醇	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	5 週
乙基己氧基乙醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
香葉醇	皮膚	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
香葉醇	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 800 mg/kg/day	2 世代
香葉醇	皮膚	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	28 天
香葉醇	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 800 mg/kg/day	2 世代
香葉醇	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
香葉醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	在懷孕期間
松油醇	吞食	對雄性生殖有毒	類似的化合物	NOAEL 250 mg/kg/day	5 週

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
乙氧基(富C13，異C11-14)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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
乙基己氧基乙醇	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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	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	

香葉醇	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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
松油醇	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	類似的健康危害	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
乙基己氧基乙醇	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	5 週
乙基己氧基乙醇	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	5 週
乙基己氧基乙醇	吞食	神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	5 週
香葉醇	吞食	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
香葉醇	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
香葉醇	吞食	心臟	未歸類	鼠	NOAEL 550 mg/kg/day	112 天
香葉醇	吞食	骨、牙齒、指甲和/或頭髮	未歸類	鼠	NOAEL 550 mg/kg/day	112 天
香葉醇	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 550 mg/kg/day	112 天
香葉醇	吞食	肌肉	未歸類	鼠	NOAEL 550 mg/kg/day	112 天
香葉醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 550 mg/kg/day	112 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：
GHS急性1：對水生生物有極高毒性。

慢性水生危害：
GHS慢性1：對水生生物的毒性與長期持久的影響。

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
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	78330-21-9	黑頭呆魚	類似化合物	96 小時	LC50	4.5 毫克/升

乙氧基(富C13，異C11-14)醇	78330-21-9	綠藻	類似化合物	72 小時	半效應濃度(EC50)	0.5 毫克/升
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	78330-21-9	水蚤	類似化合物	48 小時	半效應濃度(EC50)	0.5 毫克/升
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	78330-21-9	藻類或其他水生植物	類似化合物	72 小時	EC10	>0.1 毫克/升
乙基己氧基乙醇	1559-35-9	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	72.9 毫克/升
乙基己氧基乙醇	1559-35-9	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	67.3 毫克/升
乙基己氧基乙醇	1559-35-9	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度(EC50)	45.5 毫克/升
乙基己氧基乙醇	1559-35-9	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	25.3 毫克/升
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	51 毫克/升
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	無脊椎動物	實驗的	48 小時	半效應濃度(EC50)	23 毫克/升
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	24 毫克/升
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	6.25 毫克/升
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	菌	實驗的	3 小時	IC50	570 毫克/升
香葉醇	106-24-1	活性污泥	實驗的	30 分鐘	半效應濃度(EC50)	70 毫克/升
香葉醇	106-24-1	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度(EC50)	5.93 毫克/升
香葉醇	106-24-1	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度(EC50)	7.75 毫克/升
香葉醇	106-24-1	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	14 毫克/升
香葉醇	106-24-1	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	1 毫克/升
松油醇	98-55-5	綠藻	類似化合物	72 小時	ErC50	68 毫克/升
松油醇	98-55-5	水蚤	類似化合物	48 小時	半效應濃度(EC50)	73 毫克/升
松油醇	98-55-5	斑馬魚	類似化合物	96 小時	LC50	70 毫克/升
松油醇	98-55-5	綠藻	類似化合物	72 小時	NOEC	3.9 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
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	78330-21-9	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	≥50 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
乙基己氧基乙醇	1559-35-9	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	90.35 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	模仿 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	88 %CO2演變 / THCO2演變	Catalogic™
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	實驗的 水解		水解半衰期（pH 7）	>1 年（T 1/2）	
香葉醇	106-24-1	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
香葉醇	106-24-1	估計後 光解		光解半衰期(空氣中)	2.1 小時(t 1/2)	
松油醇	98-55-5	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	84.6 %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
乙氧基(富C13，異C11-14)醇	78330-21-9	實驗的 生物濃縮因子 - 魚	54 小時	生物蓄積性因子	232	
乙基己氧基乙醇	1559-35-9	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	2.86	OECD 107 正辛醇／水分配係數搖瓶法
二乙二醇單(2-乙基己基)醚	1559-36-0	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	3.0	
香葉醇	106-24-1	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	2.6	
松油醇	98-55-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	2.98	

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。 如為拋棄式替代品時，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。 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（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

新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

15.2. 全球化學品註冊狀況
澳大利亞化學物質清單: 否
加拿大國內物資清單: 是
加拿大非國內物質清單: 否
歐洲現有商業化學物質: 否
歐洲申報化學物質清單: 否
中國現有化學物質清單（IECSC）: 是
日本現有和新化學物質（ENCS）: 否
韓國現有化學品清單: 是
紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）: 符合
菲律賓化學品和化學物質清單: 是
台灣既有化學物質清單: 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：	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
2026/05/27

版本資料：
第1節：緊急聯絡電話號碼 資訊已被刪除.
第2節：危害圖示 資料已修改.
第5節：火 - 滅火劑訊息 資料已修改.
第6節：個人應注意事項 資料已修改.
第7節：安全儲存條件 資料已修改.
第7節：注意事項安全注意事項 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：職業暴露限值表 資料已修改.
第8節：個人防護 資訊已加入.
第8節：個人防護 - 眼部訊息 資料已修改.
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改.
第8節：個人防護 - 皮膚/身體資訊 資訊已被刪除.
第8節：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改.
第8節：皮膚防護 - 防護衣資訊 資訊已被刪除.
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資料已修改.
第8節：皮膚保護 - 推薦手套 資訊已加入.

第8節：皮膚保護 - 推薦手套 資訊已被刪除.
第9節：可燃性（固體，氣體）訊息 資訊已被刪除.
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：氣味 資料已修改.
第9節：顆粒特性 不適用 資訊已加入.
第9節：蒸氣密度值 資料已修改.
第9節：蒸氣壓 資料已修改.
第9節：黏度 資訊已被刪除.
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：對健康的影響 - 攝入信息 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14節：其他危險貨物描述（IMO） 資訊已加入.
第15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改.
第3節：成分表 資料已修改.
第3節：其他成分表 資料已修改.
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