



## 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：	21-4577-9	版次：	3.01
製表日期：	2022/10/03	前版日期：	2019/04/23

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

Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate)

其他名稱：無

### 產品識別號碼

70-0713-1225-3

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

地毯護理，低泡沫頑垢清潔劑，可有效鬆脫並懸浮沾附在地毯的污垢

### 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

嚴重損傷/刺激眼睛物質：第2A級

腐蝕/刺激皮膚物質：第3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2級

## 2.2. 標示內容

### 警示語

警告

### 象徵符號

驚嘆號 環境

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H319	造成嚴重眼睛刺激
H316	造成輕微皮膚刺激
H411	對水生生物有毒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到的地方

#### 預防：

P273	避免排放至環境中。
------	-----------

#### 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。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。

#### 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)
------------	------------------------	----------------

水	WATER	7732-18-5	60 - 90
2-丁氧基乙醇	2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	3 - 7
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	Surfactant (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	3 - 7
2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸鈉二水合物	2-HYDROXY-1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, TRISODIUM SALT, DIHYDRATE	6132-04-3	1 - 5
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	Surfactant (NJTSRN 04499600-6639)	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：

以肥皂和水清洗。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。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

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

物質不會燃燒 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

#### 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

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。 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。 收集溢瀆出來的物質 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

避免眼睛接觸到 勿讓小孩接觸 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 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。

### 7.2. 儲存

無特殊儲存要求。

## 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
2-丁氧基乙醇	111-76-2	ACGIH	TWA:20 ppm	A3：確認的動物致癌物。
2-丁氧基乙醇	111-76-2	台灣 OELs	TWA (8小時)：121mg / m <sup>3</sup> (25ppm)；STEL (15分鐘)：151.25mg / m <sup>3</sup> (37.5ppm)	皮膚吸收

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：  
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。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

#### 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	無色
氣味	金銀花的氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	7.9 - 9.1
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	> 100 攝氏
閃火點	無閃點

揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度	4 [參考標準：空氣= 1]
密度	1 - 1.1 公斤/升
相對密度	約 0.983 - 1.102 [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	不適用
分解溫度	無可用數據
黏度	< 10 mPa-s
平均粒徑	無可用數據
堆密度	無可用數據
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	5 - 7 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	60 - 90 重量百分比
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	340 - 360 克/升 [測試方法：根據加州空氣管理署 (CARB) 標題2計算後的]

## 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

無

### 10.5. 應避免之物質

無

### 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：

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：

嚴重眼部刺激：徵兆/症狀包括，紅腫，腫脹，疼痛，流淚，角膜外表模糊，視力損害，或永久的視力損害

#### 吞食：

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

#### 慢性或長期毒性

#### 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	暴露途徑	種類	數值
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
2-丁氧基乙醇	皮膚	豚鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
2-丁氧基乙醇	吸入-蒸氣 (4 小時)	豚鼠	LC50 > 2.6 毫克/升
2-丁氧基乙醇	吞食	豚鼠	LD50 1,200 毫克/公斤
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	皮膚	鼠	LD50 5,000 毫克/公斤
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	吞食	鼠	LD50 1,200 毫克/公斤
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	吞食	鼠	LD50 520 毫克/公斤
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	皮膚	類似的 化合物	LD50 >1000, <1600 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

#### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
2-丁氧基乙醇	兔	刺激性
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	類似的化 合物	刺激性

#### 嚴重眼睛傷害/刺激

Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate)

名稱	種類	數值
2-丁氧基乙醇	兔	嚴重刺激性
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	不可用	腐蝕性
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	類似的化合物	腐蝕性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
2-丁氧基乙醇	豚鼠	未歸類
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	類似的化合物	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
2-丁氧基乙醇	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
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	在體外	無致突變性。

致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
2-丁氧基乙醇	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

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
2-丁氧基乙醇	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,760 mg/kg/day	在懷孕期間
2-丁氧基乙醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 100 mg/kg/day	在器官形成期
2-丁氧基乙醇	吸入	不歸類為生長	多種動物物種	NOAEL 0.48 毫克/升	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
2-丁氧基乙醇	皮膚	內分泌系統	未歸類	兔	NOAEL 902 毫克/公斤	6 小時
2-丁氧基乙醇	皮膚	肝	未歸類	兔	LOAEL 72 毫克/公斤	不可用
2-丁氧基乙醇	皮膚	腎臟和/或膀胱	未歸類	兔	LOAEL 451 毫克/公斤	6 小時
2-丁氧基乙醇	皮膚	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
2-丁氧基乙醇	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	



## Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate)

2-丁氧基乙醇	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	人類	NOAEL 不可用	
2-丁氧基乙醇	吸入	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
2-丁氧基乙醇	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-丁氧基乙醇	吞食	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
2-丁氧基乙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	人類	NOAEL 不可用	中毒和/或濫用
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	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
2-丁氧基乙醇	皮膚	血	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	不可用
2-丁氧基乙醇	皮膚	內分泌系統	未歸類	兔	NOAEL 150 mg/kg/day	90 天
2-丁氧基乙醇	吸入	肝	未歸類	鼠	NOAEL 2.4 mg/l	14 週
2-丁氧基乙醇	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 0.15 mg/l	14 週
2-丁氧基乙醇	吸入	血	未歸類	鼠	LOAEL 0.15 mg/l	6 月
2-丁氧基乙醇	吸入	內分泌系統	未歸類	狗	LOAEL 1.9 mg/l	8 天
2-丁氧基乙醇	吞食	血	未歸類	鼠	LOAEL 69 mg/kg/day	13 週
2-丁氧基乙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	不可用
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	吞食	肝   心臟   內分泌系統   胃腸道   造血系統   免疫系統   肌肉   神經系統   腎臟和/或膀胱   呼吸系統   血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	12 週

### 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2：對水生生物有毒。

**慢性水生危害：**

GHS慢性2：對水生生物有毒並具有持久影響

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
2-丁氧基乙醇	111-76-2	活性污泥	實驗的	16 小時	IC50	>1,000 毫克/升
2-丁氧基乙醇	111-76-2	東方牡蠣	實驗的	96 小時	LC50	89.4 毫克/升
2-丁氧基乙醇	111-76-2	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	1,840 毫克/升
2-丁氧基乙醇	111-76-2	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	1,474 毫克/升
2-丁氧基乙醇	111-76-2	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	1,550 毫克/升
2-丁氧基乙醇	111-76-2	綠藻	實驗的	72 小時	ErC10	679 毫克/升
2-丁氧基乙醇	111-76-2	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	100 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	菌	估計後	16.9 小時	EC10	>10,000 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	矽藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	1 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	LC50	0.48 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	0.85 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	0.14 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	矽藻	實驗的	72 小時	NOEC	0.32 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	0.5 毫克/升
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.083 毫克/升
2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸鈉二水合物	6132-04-3	菌	估計後	16 小時	LOEC	>10,000 毫克/升
2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸鈉二水合物	6132-04-3	翻車魚	估計後	96 小時	LC50	2,321 毫克/升
2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸鈉二水合物	6132-04-3	水蚤	估計後	24 小時	半效應濃度 (EC50)	2,350 毫克/升
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	活性污泥	估計後	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>=550 毫克/升
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>37 毫克/升
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	2.58 毫克/升
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	0.83 毫克/升
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	9.2 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
2-丁氧基乙醇	111-76-2	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	90.4 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
2-丁氧基乙醇	111-76-2	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	100 去除DOC的比例%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	64-79 %CO2演變 / THCO2演變	

## Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate)

					變	
2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸鈉二水合物	6132-04-3	估計後 生物降解	14 天	生物需氧量	77 %BOD/ThOD	OECD 301C - 日本通產省 (1)
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	估計後 生物降解	30 天	生物需氧量	6 %BOD/ThOD	

### 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
2-丁氧基乙醇	111-76-2	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.81	
介面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	實驗的 生物濃縮因子 - 魚	72 小時	生物蓄積性因子	310	
2-羥基丙烷-1,2,3-三羧酸鈉二水合物	6132-04-3	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.64	
界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6639)	商業秘密	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.0001	

### 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：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

#### 15.2. 全球化學品註冊狀況

澳大利亞化學物質清單：是

加拿大國內物質清單：是

非加拿大國內物質清單：沒有

歐洲現有商業化學物質：是

中國現有化學物質清單（IECSC）：是

日本現有和新化學物質（ENCS）：沒有

韓國現有化學品清單：沒有

紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）：是

菲律賓化學品和化學物質清單：是

台灣既有化學物質清單：沒有

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

2022/10/03

#### 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 資料已修改。  
第2節：台灣GHS分類 資料已修改。  
第2節：台灣危害分類 - 環境 資料已修改。  
第2節：台灣危害分類 - 健康 資料已修改。  
第2節：台灣圖形 資料已修改。  
第2節：危害防範措施 - 預防 資訊已加入。  
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 信息已被刪除。  
第4節：毒理作用資訊 信息已被刪除。  
第5節：火 - 滅火劑訊息 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：個人防護- 呼吸防護資訊 資料已修改。  
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資料已修改。  
第9節：沸點/ 初始沸點/沸騰範圍 資料已修改。  
第9節：顏色 資訊已加入。  
第9節：氣味 資訊已加入。  
第9節：氣味，顏色，等級資訊 信息已被刪除。  
第9節：屬性描述為選擇性特性 資料已修改。  
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：對健康的影響 - 吸入信息 資料已修改。  
第11節：長時間或重複接觸可能會導致標準用語 信息已被刪除。  
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：單次接觸可能引起的標準情況 信息已被刪除。  
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：慢性水生的危害資料 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：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16節：免責聲明 信息已被刪除。  
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)