



## 安全資料表

版權所有，2023，3M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：	28-7258-8	版次：	2.02
製表日期：	2023/10/13	前版日期：	2022/04/19

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™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

61-0000-6324-0	61-0000-6325-7	61-0000-6365-3	61-0000-6366-1	70-0715-9194-8
70-0715-9195-5	70-0716-5816-8	70-0716-5855-6	70-0716-5856-4	70-0716-5857-2
70-0716-8340-6	XR-0007-1031-3			

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

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，以及揮發性有機物和人體與環境毒性的保護限制，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

水環境之危害物質（急毒性）：第3級

## 2.2. 標示內容

## 警示語

不適用

## 象徵符號

不適用

## 危害圖示

不適用

## 危害警告訊息

H402 對水生生物有害

## 危害防範措施

## 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：不適用

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	60 - 90
C12-14烷基-乙氧基丙氧基醇類	C12-14 Alcohols Ethoxylated Propoxylated	68439-51-0	3 - 7
C9-11 醇乙氧基化	C9-11 Alcohols Ethoxylated	68439-46-3	3 - 7
界面活性劑	Surfactant	商業秘密	< 1
香精成分	Fragrance Component	商業秘密	< 0.2
橘色萜烯和萜類化合物	Orange Terpenes and Terpenoids	商業秘密	< 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：

如果暴露，請用肥皂和水清洗。 如果出現體徵/症狀，請就醫。

##### 眼睛接觸：

如果暴露，用大量水沖洗眼睛。 如果容易的話，摘掉隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如果出現體徵/症狀，請就醫。

##### 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 不燃。 使用適合周圍火災的滅火劑。

#### 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。收集溢發出來的物質置於由主管機關核准之密封容器中。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

僅限工業、職業用途。不適合供消費者銷售或使用。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)。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。避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸。

### 7.2. 儲存

遠離高熱處儲存。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

在本安全資料表第3節中所列之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:當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時,無需特殊排風設備。

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:若依照指示與化學品分配系統一起使用時,預期濃縮液不會造成眼睛接觸。如果產品未與化學品分配系統一起使用或發生意外洩漏,建議配戴防護眼/面等防護裝備。

##### 皮膚及身體/手部防護

注意:當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時,皮膚與濃縮化學藥劑直接接觸機會預計不會發生。

注意:當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分配系統進行稀釋和配製時,不預期皮膚會發生與濃縮液接觸的情況。

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:

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:

## 呼吸防護

注意：當按照指示與化學品分配系統一起使用時，不需呼吸防護。

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	黃綠色
氣味	柑橘的氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	6 - 7
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	> 96.1 攝氏
閃火點	96.1 攝氏 [測試方法：閉杯]
揮發速率	約 1 [參考標準：水= 1]
易燃性（固體、氣體）	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	< 186,158.4 帕 [@ 55 攝氏 ]
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	無可用數據
相對密度	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)	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/運動黏度	< 100 mPa-s
揮發性有機化合物	< 1 重量百分比
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	< 70 克/升
分子量	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

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：

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：

產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激

##### 眼睛接觸：

產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

##### 吞食：

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

##### 慢毒性或長期毒性

##### 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	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

### 皮膚腐蝕/刺激

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### 嚴重眼睛傷害/刺激

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### 致敏：

#### 皮膚致敏性

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

#### 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

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

#### 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

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

#### 標的器官

##### 特定標的器官毒性 - 單次暴露

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

##### 特定標的器官毒性 - 重複暴露

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

#### 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

#### 12.2. 持久性及降解性

無可用的測試數據

#### 12.3. 生物蓄積性

無可用的測試數據

#### 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。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：是

加拿大國內物資清單：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

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 3 478 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

2023/10/13

#### 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 資訊已被刪除。  
第2節：危害圖示 資訊已被刪除。  
第2節：危害防範措施 - 回應 資訊已被刪除。  
第2節：台灣警示語 資訊已被刪除。  
第2節：台灣符號本文 資訊已被刪除。  
第2節：危害圖示不適用 資訊已加入。  
第3節：成分表濃度或濃度範圍(成分百分比)標題 資訊已被刪除。

第3節：成分表化學文摘社登記號碼(CAS No.)標題 資訊已被刪除。  
第4節：急救眼睛接觸訊息 資料已修改。  
第4節：急救皮膚接觸的信息 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：眼睛/臉部防護 資訊已被刪除。  
第8節：個人防護 - 眼部訊息 資料已修改。  
第8節：個人防護 - 皮膚/身體資訊 資訊已加入。  
第8節：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改。  
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資訊已被刪除。  
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：黏度 資訊已加入。  
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：生殖細胞致突變性表格 資訊已被刪除。  
第11節：生殖細胞致突變性本文 資訊已加入。  
第11節：對健康的影響 - 眼部信息 資料已修改。  
第11節：對健康的影響 - 皮膚信息 資料已修改。  
第11節：生殖和/或生長發育的影響內容 資訊已被刪除。  
第11節：生殖毒性表格 資訊已被刪除。  
第11節：嚴重眼睛損傷/刺激表格 資訊已被刪除。  
第11節：嚴重的眼部損傷/刺激的本文 資訊已加入。  
第11節：皮膚腐蝕/刺激表格 資訊已被刪除。  
第11節：皮膚腐蝕/刺激的本文 資訊已加入。  
第11節：皮膚過敏表格 資訊已被刪除。  
第11節：皮膚過敏內容 資訊已加入。  
第11條：特定目標器官毒性 - 重複接觸本文 資訊已加入。  
第11條：特定目標器官毒性 - 單次暴露內容 資訊已加入。  
第11節：特定標的器官毒性 - 重複暴露表格 資訊已被刪除。  
第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 資訊已被刪除。  
第12節：成分生態毒性 資訊已被刪除。  
如果無生物累積可能性資料時，則不印數據 資訊已加入。  
如果無持久性和可降解性資料時，則不印數據 資訊已加入。  
第12節：持久性及降解性 資訊已被刪除。  
第12節：生物蓄積性 資訊已被刪除。  
第13節：GHS 標準廢棄物分類 資料已修改。  
第2節：警示語 - 不適用 資訊已加入。  
第2節：象徵符號文字 - 不適用 資訊已加入。  
第3節：成分表 資訊已被刪除。  
第3節：其他成分表 資料已修改。  
第3節：危害成分 - 不適用 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)