



## 安全資料表

版權所有，2019，台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

保留所有權利。為了適當使用3M公司產品而複製和/或下載這些資料是允許的，前提是：(1) 除非獲得3M公司的事先書面同意，否則應完整複製該資料、不得改變，及(2)不得因意圖獲利而轉售該副本和原始本、或以其他方式分發。

文件編號： 19-9312-0 版次： 3.00  
製表日期： 2019/04/23 前版日期： 2019/02/14

本安全數據表乃按照“危害性化學品標示及通識規則”製作（勞動部2014年6月27日）

## 一 化學品與廠商資料

### 1.1. 化學品名稱

Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate) (Product No. 27, 3M(TM) Chemical Management Systems)

#### 產品識別號碼

61-0000-6354-7      61-0000-6390-1      70-0716-8307-5      70-0716-8308-3

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

地毯護理，頑垢、低泡地毯清潔劑

### 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：	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

嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2A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

警告

象徵符號  
驚嘆號

危害圖示



危害警告訊息

H319 造成嚴重眼睛刺激

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

回應：

P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。

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

本產品為混合物

成分	C.A.S. 號	重量百分比
水	7732-18-5	60 - 90
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	3 - 7
1-丙氧基-2-丙醇	1569-01-3	3 - 7
1,2,3-丙烷三羧酸, 2-羥基 - 鈉鹽, 水合物 (1:3:2)	6132-04-3	3 - 7
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6671)	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**

請參閱第11.1節關於毒理學影響的資料

**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**

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

避免眼睛接觸到 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。

### 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

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：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，不預期眼睛會發生與濃縮液接觸的情況。如果該產品未搭配Twist 'N填充系統時或如果發生意外釋放時，穿著防護性眼睛/面部防護具。

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

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。

##### 呼吸防護

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL (TM) 的化學品分散劑進行稀釋和分散時，無需呼吸防護。

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：

可能需要暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，使用呼吸器作為一個完整的呼吸保護計劃的一部分。根據風險評估的結果，選擇以下呼吸器，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

物理狀態	液體
特定物理形態:	液體
外觀/氣味	清澈無色液體，金銀花香味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	7.5 - 8.5
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸騰範圍	> 93.3 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)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度	4 [參考標準：空氣= 1]
相對密度	1.02 - 1.058 [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	14.1 - 15.5 秒 [詳細說明：Zahn #2]
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]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	310 - 330 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：

產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激

#### 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。

Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate) (Product No. 27, 3M(TM) Chemical Management Systems)

**急毒性**

名稱	路徑	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	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
1-丙氧基-2-丙醇	皮膚	兔	LD50 2,805 mg/kg
1-丙氧基-2-丙醇	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 11.8 mg/l
1-丙氧基-2-丙醇	吞食	鼠	LD50 2,500 mg/kg
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	皮膚	鼠	LD50 5,000 mg/kg
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	吞食	鼠	LD50 1,200 mg/kg
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6671)	吞食		LD50 估計後為 300 - 2,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
1-丙氧基-2-丙醇	兔	輕微的刺激

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
整體產品	體外數據	嚴重刺激性
1-丙氧基-2-丙醇	兔	嚴重刺激性
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	不可用	腐蝕性

**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**

名稱	路徑	數值
1-丙氧基-2-丙醇	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	路徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
1-丙氧基-2-丙醇	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 3.6 mg/l	在器官形成期

**標的器官**

**特定標的器官毒性 - 單次暴露**

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
1-丙氧基-2-丙醇	吸入	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	LOAEL 10.8 mg/l	6 小時

Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate) (Product No. 27, 3M(TM) Chemical Management Systems)

1-丙氧基-2-丙醇	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		NOAEL 不可用	
1-丙氧基-2-丙醇	吞食	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	鼠	LOAEL 1,770 mg/kg	不適用

特定標的器官毒性 - 重複暴露

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
1-丙氧基-2-丙醇	吸入	肝   腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 9.5 mg/l	11 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
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	矽藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	1 毫克/升
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	0.48 毫克/升
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	0.85 毫克/升
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	0.14 毫克/升
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	矽藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.32 毫克/升
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.5 毫克/升
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600-6640)	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.083 毫克/升
1-丙氧基-2-丙醇	1569-01-3	綠藻	實驗的	96 小時	影響濃度50%	1,466 毫克/升



Scotchgard™ Extraction Cleaner (Concentrate) (Product No. 27, 3M(TM) Chemical Management Systems)

1-丙氧基-2-丙醇	1569-01-3	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
1-丙氧基-2-丙醇	1569-01-3	水蚤	實驗的	48 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
1,2,3-丙烷三羧酸， 2-羥基 - 鈉鹽，水合 物 (1:3:2)	6132-04-3	翻車魚	估計後	96 小時	致死濃度50%	2,321 毫克/升
1,2,3-丙烷三羧酸， 2-羥基 - 鈉鹽，水合 物 (1:3:2)	6132-04-3	水蚤	估計後	24 小時	影響濃度50%	2,350 毫克/升
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	翻車魚	估計後	96 小時	致死濃度50%	1.67 毫克/升
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	>37 毫克/升
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	0.83 毫克/升
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	虹鱒魚	估計後	72 天	未觀察到影響濃 度	0.23 毫克/升
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	水蚤	估計後	21 天	未觀察到影響濃 度	1.18 毫克/升
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃 度	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
非離子界面活性劑 (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 重量百 分比	其他方法
1-丙氧基-2-丙醇	1569-01-3	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	91.5 去除DOC 的比例%	OECD 301A - DOC消逝測試
1,2,3-丙烷三羧酸，2- 羥基 - 鈉鹽，水合 物 (1:3:2)	6132-04-3	估計後 生物降解	14 天	生物需氧量	77 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	估計後 生物降解	28 天	生物需氧量	<5 % 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
非離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6640)	商業秘密	實驗的 BCF - 鯉魚	72 小時	生物蓄積性因子	310	其他方法
1-丙氧基-2-丙醇	1569-01-3	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數 的登錄。	0.62	Est：辛醇-水分配係數
1,2,3-丙烷三羧酸， 2-羥基 - 鈉鹽，水合 物 (1:3:2)	6132-04-3	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數 的登錄。	-1.64	其他方法
陰離子界面活性劑 (NJTSRN 04499600- 6671)	商業秘密	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數 的登錄。	0.0001	其他方法

#### 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。

### 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。

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：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 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：

台灣，事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準,清理和處置工業廢物（EPA訂單號0950098458C1，表 1，處理有害事業廢棄物2006年12月14日）

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：yes

加拿大國內物資清單：yes

歐洲現有商業化學物質：yes

中國現有化學物質清單 (IECSC)：yes

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)：yes

菲律賓化學品和化學物質清單：yes

台灣既有化學物質清單：沒有

毒性化學物質管理法：yes

## 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 4783600 ext 285

#### 製表人

職稱： 產品安全工程師  
名稱： 吳尚穎

#### 製表日期

2019/04/23

#### 版本資料：

第1節：地址 資料已修改。  
第1節：聯繫電話號碼 資料已修改。  
第12節：成分生態毒性 資料已修改。

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](http://www.3m.com.tw)