



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：	38-4061-8	版次：	2.00
製表日期：	2019/04/24	前版日期：	2017/10/31

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

PN39118 Extreme Leather & Vinyl Protectant

產品識別號碼

UU-0081-9715-2

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

消費品

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

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

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	40 - 70
丙二醇	57-55-6	10 - 30
白色礦物油(石油)	8042-47-5	7 - 13
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	3 - 7
1-甘油精油	123-94-4	1 - 2
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	0.75 (通常為 0.75)

四 急救措施

4.1. 不同暴露途徑之急救方法

吸入：

預計無需急救。

皮膚接觸：

預計無需急救。

眼睛接觸：

預計無需急救。

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

在發生火災時：使用滅火劑適合普通可燃材料，如用水或泡沫滅火。

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

醛類

一氧化碳

二氧化碳

條件

在燃燒過程中

在燃燒過程中

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

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。 收集溢出來出的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 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

勿讓小孩接觸 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 遠離酸性物儲存 遠離強鹼儲存 儲存遠離胺。

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	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
丙二醇	57-55-6	AIHA	TWA (如氣膠) : 10 mg/m ³	
高度精煉的礦物油	8042-47-5	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分) : 5 毫克/立方米	A4 : 不歸類為人類致癌物
燈油	8042-47-5	台灣 OELs	TWA (霧) (8小時) : 5毫克/立方米; STEL (霧) (15分鐘) : 10毫克/立方米	

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

未要求。

皮膚及身體/手部防護

無需化學防護手套。

呼吸防護

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

物理狀態	液體
特定物理形態:	乳化液
外觀/氣味	無異味，奶白色
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	6 - 8
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸騰範圍	≥100 攝氏 [測試方法：估計後] [詳細說明：水]
閃火點	無閃點
揮發速率	無可用數據
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	無可用數據
蒸氣密度	無可用數據
密度	無可用數據
相對密度	1 [測試方法：估計後] [參考標準：水= 1]
溶解度	無可用數據
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	無可用數據

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

溫度超過沸點。

10.5. 應避免之物質

鹼金屬和鹼土金屬

胺

異氰酸酯

強酸

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：
沒有已知的健康影響。

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	路徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
丙二醇	皮膚	兔	LD50 20,800 mg/kg
丙二醇	吞食	鼠	LD50 22,000 mg/kg
白色礦物油（石油）	皮膚	兔	LD50 > 2,000 mg/kg
白色礦物油（石油）	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
丙三醇（或：甘油）	皮膚	兔	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
丙三醇（或：甘油）	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
丙二醇	兔	無顯著刺激
白色礦物油（石油）	兔	無顯著刺激
丙三醇(或：甘油)	兔	無顯著刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
丙二醇	兔	無顯著刺激
白色礦物油（石油）	兔	溫和刺激性
丙三醇(或：甘油)	兔	無顯著刺激

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
丙二醇	人類	未歸類
白色礦物油（石油）	豚鼠	未歸類
丙三醇(或：甘油)	豚鼠	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	路徑	數值
丙二醇	在體外	無致突變性。
丙二醇	在體內	無致突變性。
白色礦物油（石油）	在體外	無致突變性。

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
丙二醇	皮膚	鼠	無致癌性
丙二醇	吞食	多種動物物種	無致癌性
白色礦物油（石油）	皮膚	鼠	無致癌性
白色礦物油（石油）	吸入	多種動物物種	無致癌性
丙三醇(或：甘油)	吞食	鼠	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	路徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
丙二醇	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 10,100 mg/kg/day	2 世代
丙二醇	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 10,100 mg/kg/day	2 世代
丙二醇	吞食	不歸類為生長	多種動物物種	NOAEL 1,230 mg/kg/day	在器官形成期
白色礦物油（石油）	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 4,350	13 週

				mg/kg/day	
白色礦物油（石油）	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白色礦物油（石油）	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	在懷孕期間
丙三醇（或：甘油）	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
丙三醇（或：甘油）	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
丙三醇（或：甘油）	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代

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
丙二醇	吞食	中樞神經系統抑鬱症	未歸類	人類和動物	NOAEL 不可用	

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
丙二醇	吞食	造血系統	未歸類	多種動物物種	NOAEL 1,370 mg/kg/day	117 天
丙二醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	狗	NOAEL 5,000 mg/kg/day	104 週
白色礦物油（石油）	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 天
白色礦物油（石油）	吞食	肝 免疫系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 天
丙三醇（或：甘油）	吸入	呼吸系統 心臟 肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 3.91 mg/l	14 天
丙三醇（或：甘油）	吞食	內分泌系統 造血系統 肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 年

吸入性危害物質

名稱	數值
白色礦物油（石油）	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3：對水生生物有害。

慢性水生危害：

PN39118 Extreme Leather & Vinyl Protectant

GHS標準，對水生生物慢性毒性。

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
丙二醇	57-55-6	甲殼動物其他	實驗的	96 小時	致死濃度50%	18,800 毫克/升
丙二醇	57-55-6	綠藻	實驗的	96 小時	影響濃度50%	19,000 毫克/升
丙二醇	57-55-6	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	40,613 毫克/升
丙二醇	57-55-6	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	18,340 毫克/升
丙二醇	57-55-6	綠藻	實驗的	96 小時	未觀察到影響濃度	15,000 毫克/升
丙二醇	57-55-6	水蚤	實驗的	7 天	未觀察到影響濃度	13,020 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	水蚤	估計後	48 小時	效應劑量50%	>100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	翻車魚	實驗的	96 小時	致命等級50%	>100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	綠藻	估計後	72 小時	沒有觀測效應劑量	>100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	水蚤	估計後	21 天	沒有觀測效應劑量	>100 毫克/升
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	54,000 毫克/升
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	水蚤	實驗的	48 小時	致死濃度50%	1,955 毫克/升
1-甘油精油	123-94-4		數據不可用或不足以分類			
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	綠藻	估計後	72 小時	影響濃度50%	0.64 毫克/升
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	水蚤	估計後	48 小時	影響濃度50%	0.72 毫克/升
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	斑馬魚	估計後	96 小時	致死濃度50%	0.65 毫克/升
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	綠藻	估計後	72 小時	未觀察到影響濃度	0.25 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
丙二醇	57-55-6	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
白色礦物油（石油）	8042-47-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
1-甘油精油	123-94-4	數據不足 - 不適用			N/A	
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	估計後 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	85.3 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳

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
丙二醇	57-55-6	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.92	其他方法
白色礦物油（石油）	8042-47-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.76	其他方法
1-甘油精油	123-94-4	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
聚乙二醇硬脂酸酯	9004-99-3	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	5.5	Est：生物累積濃度係數

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。

在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。適當破壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。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

運輸尚無危害性。

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

廢棄物清理法

道路交通安全規則

15.2. 全球化學品註冊狀況

台灣既有化學物質清單：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 3 478 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

2019/04/24

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1節：推薦用途 資料已修改。
第2節：台灣警示語 信息已被刪除。
第2節：台灣符號本文 信息已被刪除。
第8節：職業暴露限值表 資料已修改。
第8節：OEL管制機構 資料已修改。
第10節：危險的分解或副產品表 資料已修改。
第10節：危害分解物 資訊已加入。
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15節：全球化學品註冊狀況 資料已修改。
第16節：電子郵件信箱 信息已被刪除。
第2部分：台灣危害警告訊息 - 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。

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