



## 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：	30-3606-8	版次：	2.02
製表日期：	2022/12/06	前版日期：	2019/10/21

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

PN38001 Car Wash Shampoo

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

XS-0021-4762-6

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

汽車，洗髮精

#### 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

致癌物質：第2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**

健康危害

**危害圖示****危害警告訊息**

H351	懷疑致癌
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

**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：**

P281	使用所需的個人防護裝備。
------	--------------

**儲存：**

P405	加鎖存放。
------	-------

**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)
可可二乙醇醯胺	Cocodiethanolamide 商業秘密	1 - 5

其他成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼	濃度或濃度範圍(成分百分比)
------------	-----------	----------------

		(CAS No.)	
水	Water	7732-18-5	85 - 95
月桂硫酸鈉	SODIUM LAURYL SULFATE	151-21-3	1 - 5
$\alpha$ -烯烴磺酸鈉	Sodium $\alpha$ -Olefin Sulfonate	商業秘密	1 - 5

\*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：

以肥皂和水清洗。如果擔憂時，則立即就醫。

#### 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

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

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  
刺激性蒸氣或氣體  
氧化硫

##### 條件

在燃燒過程中  
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

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 勿讓小孩接觸 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。 避免排放於環境中。 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。

### 7.2. 儲存

遠離酸性物儲存 遠離強鹼儲存 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

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：

全面罩遮蔽  
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
顏色	無色
氣味	茉莉花的氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	9 - 11
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	不適用
閃火點	無閃點
揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	不適用
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	不適用
密度	1 - 1.2 克/毫升 [@ 25 攝氏 ]
相對密度	1 - 1.2 [@ 25 攝氏 ]
溶解度	完全
溶解度 - 非水	完全
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/運動黏度	不適用

揮發性有機化合物	無可用數據
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	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

無

### 10.5. 應避免之物質

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：

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 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

#### 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 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

#### 其他健康的影響：

#### 慢性或長期毒性

#### 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。

#### 致癌性：

含有癌症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	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
可可二乙醇醃胺	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
可可二乙醇醃胺	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

#### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
可可二乙醇醃胺	兔	溫和刺激性

#### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
可可二乙醇醃胺	兔	腐蝕性

#### 致敏：

#### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
可可二乙醇醃胺	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	暴露途徑	數值
可可二乙醇醃胺	在體外	無致突變性。
可可二乙醇醃胺	在體內	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為

分類用

**致癌性**

名稱	暴露途徑	種類	數值
可可二乙醇醯胺	皮膚	多種動物物種	致癌性

**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
可可二乙醇醯胺	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,000 毫克/公斤	在器官形成期
可可二乙醇醯胺	皮膚	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 800 mg/kg/day	14 週
可可二乙醇醯胺	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	在器官形成期

**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**

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
可可二乙醇醯胺	皮膚	腎臟和/或膀胱	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 50 mg/kg/day	14 週
可可二乙醇醯胺	皮膚	胃腸道	未歸類	鼠	NOAEL 100 mg/kg/day	104 週
可可二乙醇醯胺	皮膚	肝   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 800 mg/kg/day	14 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
可可二乙醇醯胺	商業秘密	菌	實驗的	30 分鐘	NOEC	1,000 毫克/升
可可二乙醇醯胺	商業秘密	綠藻	實驗的	96 小時	EbC50	2.2 毫克/升
可可二乙醇醯胺	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	2.15 毫克/升
可可二乙醇醯胺	商業秘密	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	3.6 毫克/升
可可二乙醇醯胺	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	0.32 毫克/升
可可二乙醇醯胺	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.07 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
可可二乙醇醯胺	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - 封瓶試驗

## 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
可可二乙醇醯胺	商業秘密	模仿 生物濃度		生物蓄積性因子	5.8	Catalogic™

## 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

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

台灣既有化學物質清單：是

## 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

2022/12/06

#### 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 資料已修改。  
第2節：危害防範措施 - 回應 信息已被刪除。  
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：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5節：有害燃燒產物表 資訊已加入。  
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8節：眼睛/臉部防護 資料已修改。

第8節：職業暴露限值表 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 信息已被刪除。  
第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 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：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器指南 資訊已加入。  
第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器訊息 資訊已加入。  
第8節：呼吸系統防護訊息 信息已被刪除。  
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資訊已加入。  
第8節：皮膚保護 - 推薦手套 資訊已加入。  
第8節：STEL關鍵 信息已被刪除。  
第8節：TWA關鍵 信息已被刪除。  
第9節：沸點/初始沸點/沸騰範圍 資料已修改。  
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：蒸氣密度值 資訊已加入。  
第9節：蒸氣密度值 信息已被刪除。  
第9節：粘度資訊 信息已被刪除。  
第9節：黏度 資訊已加入。  
第9節：不含 VOC 的 H<sub>2</sub>O 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11節：急毒性表 資料已修改。  
第11節：致癌性表格 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 - 眼部信息 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 - 皮膚信息 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 資料已修改。  
第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 信息已被刪除。  
第12節：急性水生生物危害信息 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13節：GHS 標準廢棄物分類 資料已修改。  
第15節：方法和設施標準 資料已修改。  
第15節：法規資料 信息已被刪除。  
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：其他成分表 資訊已加入。  
第3節：混合物 資訊已加入。  
第3節：其他成分聲明 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)