



安全資料表

版權所有，2025， 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：	28-9566-2	版次：	4.00
製表日期：	2025/10/31	前版日期：	2019/09/05

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

PN38012 Car Wash Shampoo

其他名稱：無

產品識別號碼

UU-0001-3122-5 XN-0005-7345-3 XS-0021-4678-4

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

汽車外觀的清潔劑清洗。

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

腐蝕/刺激皮膚物質：第3級

嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級

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

危險

象徵符號

腐蝕健康危害

危害圖示



危害警告訊息

H316	造成輕微皮膚刺激
H318	造成嚴重眼睛損傷
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：

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
P102	勿讓小孩接觸

預防：

P280A	著用眼睛/臉部防護具。
-------	-------------

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。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。

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)
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	COCONUT ACID DIETHANOLAMIDE	68603-42-9	1 - 10

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	75 - 85
月桂硫酸鈉	SODIUM LAURYL SULFATE	151-21-3	1 - 10
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16ALKENE, SODIUM SALTS	68439-57-6	1 - 10
二乙醇胺	DIETHANOLAMINE	111-42-2	< 1
氯化鈉	SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	<= 1

*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。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

眼睛接觸：

立即用大量的水沖洗至少15分鐘。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

嚴重損害眼睛（角膜混濁、劇烈疼痛、流淚、潰瘍、嚴重視力受損或失明）

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

著火時：使用適用於普通可燃物質（例如水或泡沫）的滅火劑撲滅。

5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

此產品無固有特性

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

根據暴露評估結果使用個人防護裝備。請參閱第 8 節以了解 PPE 建議。如果意外釋放導致的預期暴露超出第 8 節中列出的 PPE 的防護能力，或未知，請選擇提供適當防護等級的 PPE。這樣做時請考慮材料的物理和化學危害。用於緊急應變的個人防護裝備的例子包括穿戴掩護裝備以釋放易燃材料；如果洩漏物質具有腐蝕性、致敏性、顯著的皮膚刺激性或可透過皮膚吸收，則穿著化學防護衣；或配戴正壓供氣呼吸器以防止吸入有危險的化學物質。有關身體和健康危害的信息，請參閱 SDS 第 2 節和第 11 節。 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。

6.2. 環境注意事項

避免排放於環境中。

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

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

遠離高熱處儲存 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

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
二乙醇胺	111-42-2	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分和蒸氣)：1毫克/立方米	A3：已證實對動物致癌，有皮膚吸收的危險
二乙醇胺	111-42-2	台灣 OELs	TWA（8小時）：13mg / m ³ （3ppm）；STEL（15分鐘）：19.5mg / m ³ （6ppm）	

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

ppm：百萬分之一

mg/m³：每立方米毫克數

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**

無工程控制要求。

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	淺藍色
氣味	茉莉花的氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	9.5
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	無可用數據
閃火點	不適用
揮發速率	無可用數據
易燃	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	無可用數據
相對蒸氣密度	無可用數據
密度	無可用數據
相對密度	0.95 - 1 [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)	無可用數據
自燃溫度	無可用數據
分解溫度	無可用數據
動黏度	821 平方毫米/秒
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

顆粒特性	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

強酸

強鹼

強氧化劑

10.6. 危害分解物**物質****條件**

一氧化碳

未指定

二氧化碳

未指定

氧化硫

未指定

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。 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

眼睛接觸：

化學物造成的眼睛灼傷（化學物腐蝕）：徵兆/症狀包括角膜外表朦朧、化學灼傷、疼痛、流淚、潰瘍，視力損害或喪失

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：**慢毒性或長期毒性****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
椰油脂肪酸二乙醇醃胺	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
椰油脂肪酸二乙醇醃胺	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
月桂硫酸鈉	吞食	鼠	LD50 911 毫克/公斤
月桂硫酸鈉	皮膚	類似的化合物	LD50 > 2,000 毫克/公斤
C14至16烷基羥基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
C14至16烷基羥基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	鼠	LD50 578 毫克/公斤
氯化鈉	皮膚	兔	LD50 > 10,000 毫克/公斤
氯化鈉	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 10.5 毫克/升
氯化鈉	吞食	鼠	LD50 3,550 毫克/公斤
二乙醇胺	皮膚	兔	LD50 8,180 毫克/公斤
二乙醇胺	吞食	鼠	LD50 1,410 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
椰油脂肪酸二乙醇醃胺	兔	溫和刺激性
月桂硫酸鈉	兔	刺激性
C14至16烷基羥基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	兔	溫和刺激性
氯化鈉	兔	無顯著刺激
二乙醇胺	兔	刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
椰油脂肪酸二乙醇醃胺	兔	腐蝕性
月桂硫酸鈉	兔	腐蝕性
C14至16烷基羥基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	兔	腐蝕性
氯化鈉	兔	溫和刺激性
二乙醇胺	兔	腐蝕性

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
椰油脂肪酸二乙醇醃胺	豚鼠	未歸類
月桂硫酸鈉	類似的化合物	未歸類
C14至16烷基羥基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	豚鼠	未歸類
二乙醇胺	人類和動物	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
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	在體外	無致突變性。
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	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
月桂硫酸鈉	在體外	無致突變性。
月桂硫酸鈉	在體內	無致突變性。
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	在體外	無致突變性。
氯化鈉	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
氯化鈉	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
二乙醇胺	在體外	無致突變性。

致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	皮膚	多種動物物種	致癌性
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	皮膚	鼠	無致癌性
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	鼠	無致癌性
氯化鈉	吞食	鼠	無致癌性
二乙醇胺	皮膚	鼠	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
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,000 毫克/公斤	在器官形成期
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	皮膚	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 800 mg/kg/day	14 週
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	在器官形成期
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 871 毫克/公斤	2 世代
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 891 毫克/公斤	2 世代
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	不歸類為生長	兔	NOAEL 600 毫克/公斤	在器官形成期
二乙醇胺	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 128 mg/kg/day	1 世代
二乙醇胺	皮膚	不歸類為生長	兔	NOAEL 100 mg/kg/day	在器官形成期
二乙醇胺	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.05 毫克/升	在器官形成期
二乙醇胺	吞食	對女性生殖有毒	鼠	NOAEL 38 mg/kg/day	1 世代
二乙醇胺	吞食	對發育有毒	鼠	NOAEL 38 mg/kg/day	1 世代

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
月桂硫酸鈉	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
二乙醇胺	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	
二乙醇胺	吞食	腎臟和/或膀胱	可能會對器官造成傷害	鼠	NOAEL 200 毫克/公斤	
二乙醇胺	吞食	中樞神經系統抑鬱症	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	LOAEL 200 毫克/公斤	不適用
二乙醇胺	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,600 毫克/公斤	不適用

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
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	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
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	皮膚	胃腸道	未歸類	鼠	NOAEL 100 mg/kg/day	104 週
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	皮膚	肝 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 800 mg/kg/day	14 週
月桂硫酸鈉	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,840 mg/kg/day	90 天
C14至16烷基羧基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	6 月
C14至16烷基羧基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg	6 月
氯化鈉	吞食	血 腎臟和/或膀胱 血管系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 2,240 mg/kg/day	9 月
氯化鈉	吞食	神經系統 眼睛	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 1,700 mg/kg/day	90 天
氯化鈉	吞食	肝 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 33 mg/kg/day	90 天
二乙醇胺	皮膚	造血系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 63 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	皮膚	肝 神經系統 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	皮膚	皮膚	未歸類	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	皮膚	心臟 內分泌系統 胃腸道 骨、牙齒、指甲和/或頭髮 免疫系統 肌肉 眼睛 呼吸系統 血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	吸入	造血系統 肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 0.41 mg/l	13 週
二乙醇胺	吸入	呼吸系統	未歸類	鼠	LOAEL 0.015 mg/l	13 週
二乙醇胺	吸入	心臟 皮膚 內分泌系統 胃腸道 骨、牙齒、指甲和/或頭髮 免疫系統 肌肉 神經系統 眼睛 血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 0.41 mg/l	13 週
二乙醇胺	吞食	造血系統	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 15 mg/kg/day	13 週

二乙醇胺	吞食	神經系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 57 mg/kg/day	13 週
二乙醇胺	吞食	內分泌系統 肝 腎臟和/或膀胱 心臟 皮膚 胃腸道 骨、牙齒、指甲和/或頭髮 免疫系統 肌肉 眼睛 呼吸系統 血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 240 mg/kg/day	13 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
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	菌	實驗的	30 分鐘	NOEC	1,000 毫克/升
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	綠藻	實驗的	96 小時	EbC50	2.2 毫克/升
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	2.15 毫克/升
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	3.6 毫克/升
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	0.32 毫克/升
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.07 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	藻類或其他水生植物	實驗的	96 小時	ErC50	30.2 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	大西洋原銀漢魚	實驗的	96 小時	LC50	2.8 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	翻車魚	實驗的	96 小時	LC50	4.5 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	浮萍	實驗的	7 天	半效應濃度 (EC50)	18 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	綠藻	實驗的	96 小時	ErC50	117 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	無脊椎動物	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	1.2 毫克/升

月桂硫酸鈉	151-21-3	黑頭呆魚	實驗的	42 天	NOEC	1.357 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	綠藻	實驗的	96 小時	ErC10	12 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	水蚤	實驗的	7 天	NOEC	0.88 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	135 毫克/升
月桂硫酸鈉	151-21-3	小麥	實驗的	6 天	半效應濃度 (EC50)	269.6 毫克/升
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	230 毫克/升
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	矽藻	實驗的	72 小時	ErC50	5.2 毫克/升
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	3.48 毫克/升
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	2.6 毫克/升
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	矽藻	實驗的	72 小時	ErC10	3.9 毫克/升
C14至16烷基烴基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	6.3 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	鹽水蝦	實驗的	24 小時	半效應濃度 (EC50)	2,800 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	矽藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	86.96 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	9.5 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	460 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	綿羊頭鱗魚	實驗的	96 小時	LC50	>589 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	30.1 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	矽藻	實驗的	72 小時	NOEC	<16 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	綠藻	實驗的	72 小時	ErC10	1.4 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.78 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	活性污泥	實驗的	30 分鐘	EC10	>1,000 毫克/升
二乙醇胺	111-42-2	植物	實驗的	21 天	半效應濃度 (EC50)	1,632 mg / kg (乾重)
二乙醇胺	111-42-2	赤子愛勝蚓	實驗的	63 天	半效應濃度 (EC50)	776 mg / kg (乾重)
二乙醇胺	111-42-2	跳蟲	實驗的	28 天	半效應濃度 (EC50)	4,205 mg / kg (乾重)
氯化鈉	7647-14-5	活性污泥	實驗的	不適用	NOEC	8,000 毫克/升
氯化鈉	7647-14-5	藻類或其他水生植物	實驗的	96 小時	半效應濃度 (EC50)	2,430 毫克/升
氯化鈉	7647-14-5	翻車魚	實驗的	96 小時	LC50	5,840 毫克/升
氯化鈉	7647-14-5	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	874 毫克/升
氯化鈉	7647-14-5	黑頭呆魚	實驗的	33 天	NOEC	252 毫克/升
氯化鈉	7647-14-5	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	314 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

椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - 封瓶試驗
月桂硫酸鈉	151-21-3	實驗的 水生固有生物降解。	28 天	溶解 有機碳排放	100 去除DOC的比例%	
月桂硫酸鈉	151-21-3	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	95 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	80 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
二乙醇胺	111-42-2	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	93 %BOD/ThOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
二乙醇胺	111-42-2	實驗的 生物降解	9 天	溶解 有機碳排放	98 去除DOC的比例%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
氯化鈉	7647-14-5	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

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
椰油脂肪酸二乙醇醯胺	68603-42-9	模仿 生物濃度		生物蓄積性因子	5.8	Catalogic™
月桂硫酸鈉	151-21-3	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.83	OECD 123 log Kow 慢速攪拌
C14至16烷基基磺酸鈉及C14至16烯基磺酸鈉	68439-57-6	類似化合物 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.3	EC A.8 分配係數
二乙醇胺	111-42-2	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-2.18	OECD 107 正辛醇/水分配係數搖瓶法
氯化鈉	7647-14-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用

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。 如為拋棄式替代品 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。 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 (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

組成：

二乙醇胺

閾值：

50.00

法規：

台灣。毒性及關注化學物質管理法 (毒性及關注化學物質的清單由環境保護署公佈)

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：

產品合規專家

名稱：

張建文

製表日期

2025/10/31

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1節：產品識別號碼 資訊已加入.

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 資料已修改.

第2節：台灣預防 - 一般 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 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 資訊已被刪除。

第4節：急救措施 症狀及危害效應 資訊已加入。

第4節：毒理作用資訊 資訊已被刪除。

第5節：火焰 -消防人員資訊 資料已修改。

第5節：火 - 滅火劑訊息 資料已修改。

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：mg/m3關鍵 資訊已加入。

第8節：職業暴露限值表 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：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改。

第8節：ppm關鍵 資訊已加入。

第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資料已修改。

第8節：皮膚保護 - 推薦手套 資訊已加入。

第8節：皮膚保護 - 推薦手套 資訊已被刪除。

第9節：沸點/初始沸點/沸騰範圍 資料已修改。

第9節：可燃性訊息 資訊已加入。

第9節：動黏度資訊 資訊已加入。

第9節：顆粒特性 不適用 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 資訊已被刪除。

第9節：粘度資訊 資訊已被刪除。

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：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 14 節：其他危險貨物描述 (IMO) 資訊已加入。

第15節：方法和設施標準 資料已修改。

第16節：製表人職稱 資料已修改。

第16節：免責聲明 資訊已被刪除。

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.

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