



安全資料表

版權所有，2020，3M公司。版權所有。為正確使用3M產品而複製和/或下載此資訊是被允許的，但前提是：（1）除非事先獲得3M的書面同意，否則必須不加更改地完整複製資訊，以及（2）複製及原件皆不得以獲利為目的轉售或散布。

文件編號：	41-9076-5	版次：	1.00
製表日期：	2020/06/28	前版日期：	創刊號

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

3M Scotch-Brite Enzyme Laundry Liquid Detergent_Green Tea

產品識別號碼

UU-0108-1646-8

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

嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級

腐蝕/刺激皮膚物質：第3級

皮膚過敏物質：第1級

水環境之危害物質（急毒性）：第3級

2.2. 標示內容

警示語

3M Scotch-Brite Enzyme Laundry Liquid Detergent_Green Tea

危險！

象徵符號

腐蝕 驚嘆號

危害圖示



危害警告訊息

H318 造成嚴重眼睛損傷
H316 造成輕微皮膚刺激
H317 可能造成皮膚過敏

H402 對水生生物有害

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：

P280B 著用防護手套和眼睛/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
P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：立即求醫/送醫

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	濃度或濃度範圍(成分百分比)
水	7732-18-5	60 - 90
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	3 - 7
磺酸, C13-17-sec - 鏈烷, 鈉鹽	商業秘密	1 - 5
2-(苯基亞甲基)辛醛	101-86-0	< 1
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	< 1

2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	< 0.1
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	< 0.1

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：

立即用肥皂和水清洗。脫掉受污染的衣物，清洗後方可重新使用。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

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

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

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

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

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 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。 受污染的工作服不得帶出工作場所 避免排放於環境中。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。

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

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

如果這個產品是使用於高風險暴露的情況（如噴塗，高潑濺風險…等）的方式，使用連身防護服也許是必要的。 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： 擋板 - 聚合物層板

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：	液體
顏色	無色
氣味	綠茶氣味
嗅覺閾值	不適用
pH值	7 - 7.5
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸騰範圍	不適用
閃火點	閃點> 攝氏93度(華氏200度) [測試方法：閉杯]
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	不適用
密度	1.1 克/立方公分
相對密度	0.9 - 1.1 [參考標準：水= 1]
溶解度	完全
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	不適用
黏度	1,700 - 2,300 mPa-s

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

未定

10.5. 應避免之物質

未定

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：

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。 過敏皮膚反應(非光敏性)：徵兆/症狀包括紅、腫、水泡及搔癢

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

3M Scotch-Brite Enzyme Laundry Liquid Detergent_Green Tea

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
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	吞食	鼠	LD50 2,870 mg/kg
椰油醯胺丙基甜菜鹼	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
椰油醯胺丙基甜菜鹼	吞食	鼠	LD50 > 1,500 mg/kg
2-（苯基亞甲基）辛醛	吞食	鼠	LD50 3,100 mg/kg
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	皮膚	兔	LD50 87 mg/kg
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	皮膚	兔	LD50 87 mg/kg
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吸入-粉塵 /煙霧（4 小時）	鼠	LC50 0.33 mg/l
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	鼠	LD50 40 mg/kg
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吸入-粉塵 /煙霧（4 小時）	鼠	LC50 0.33 mg/l
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	鼠	LD50 40 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	兔	刺激性
椰油醯胺丙基甜菜鹼	兔	溫和刺激性
2-（苯基亞甲基）辛醛	兔	刺激性
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	兔	腐蝕性
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	兔	腐蝕性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	兔	腐蝕性
椰油醯胺丙基甜菜鹼	兔	腐蝕性
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	兔	腐蝕性
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	兔	腐蝕性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	豚鼠	未歸類
椰油醯胺丙基甜菜鹼	多種動物 物種	未歸類
2-（苯基亞甲基）辛醛	多種動物 物種	致敏性
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	人類和動 物	致敏性
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	人類和動 物	致敏性

3M Scotch-Brite Enzyme Laundry Liquid Detergent_Green Tea

光敏

名稱	種類	數值
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	人類和動物	無致敏性
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	人類和動物	無致敏性

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
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	在體外	無致突變性。
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	在體內	無致突變性。
椰油醯胺丙基甜菜鹼	在體外	無致突變性。
椰油醯胺丙基甜菜鹼	在體內	無致突變性。
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	在體內	無致突變性。
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	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
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	在體內	無致突變性。
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	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

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	皮膚	鼠	無致癌性
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	鼠	無致癌性
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	皮膚	鼠	無致癌性
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	鼠	無致癌性

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
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	90 天
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	90 天
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 300 mg/kg/day	2 世代
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	2 世代
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	2 世代
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 15 mg/kg/day	在器官形成期
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	2 世代
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	2 世代
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 15 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

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
椰油醯胺丙基甜菜鹼	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	
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	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	類似的健康危害	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
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	皮膚	皮膚 心臟 內分泌系統 胃腸道 造血系統 肝 免疫系統 神經系統 眼睛 腎臟和/或膀胱 呼吸系統 血管系統	未歸類	鼠	NOAEL 6.91 mg/day	90 天
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	吞食	血 眼睛	未歸類	鼠	NOAEL 225 mg/kg/day	90 天
椰油醯胺丙基甜菜鹼	吞食	心臟 內分泌系統 造血系統 肝 神經系統 眼睛 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	92 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3：對水生生物有害。

慢性水生生物危害：

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

3M Scotch-Brite Enzyme Laundry Liquid Detergent_Green Tea

材料	CAS號碼	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	27 毫克/升
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	7.2 毫克/升
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	斑馬魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	7.1 毫克/升
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	水蚤	估計後	21 天	未觀察到影響濃度	0.27 毫克/升
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.95 毫克/升
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	95.5 毫克/升
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	水蚤	實驗的	24 小時	影響濃度50%	12.5 毫克/升
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	斑馬魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	8.4 毫克/升
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	20.1 毫克/升
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.37 毫克/升
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	綠藻	估計後	72 小時	影響濃度50%	>1.5 毫克/升
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	稻魚	估計後	96 小時	致死濃度50%	0.91 毫克/升
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	水蚤	估計後	48 小時	影響濃度50%	0.28 毫克/升
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	綠藻	估計後	72 小時	未觀察到影響濃度	0.21 毫克/升
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	水蚤	估計後	21 天	未觀察到影響濃度	0.014 毫克/升
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	鯉魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	1.9 毫克/升
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	綠藻	實驗的	96 小時	影響濃度50%	0.55 毫克/升
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	水蚤	實驗的	24 小時	影響濃度50%	1.1 毫克/升
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.09 毫克/升
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.9 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	綠藻	實驗的	96 小時	影響濃度50%	0.23 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	糠蝦	實驗的	96 小時	致死濃度50%	1.81 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	4.77 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	0.934 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	黑頭呆魚	實驗的	33 天	未觀察到影響濃度	2.1 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	綠藻	實驗的	96 小時	未觀察到影響濃度	0.12 毫克/升
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.044 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	矽藻	實驗室	72 小時	影響濃度50%	0.021 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	綠藻	實驗室	96 小時	影響濃度50%	0.062 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	糠蝦	實驗室	96 小時	影響濃度50%	0.33 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	虹鱒魚	實驗室	96 小時	致死濃度50%	0.19 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	綿羊頭鱗魚	實驗室	96 小時	致死濃度50%	0.36 毫克/升

3M Scotch-Brite Enzyme Laundry Liquid Detergent_Green Tea

5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	水蚤	實驗室	48 小時	影響濃度50%	0.18 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	矽藻	實驗室	72 小時	沒有觀測效應劑量	0.01 毫克/升
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	黑頭呆魚	實驗室	36 天	未觀察到影響濃度	0.02 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
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	100 重量百分比	其他方法
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	95 重量百分比	經濟合作與發展組織301E - 修正 OECD Scre
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	估計後 光解		光解半衰期(空氣中)	7 小時(t 1/2)	其他方法
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	97 % BOD/ThBOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	100 去除DOC的比例%	經濟合作與發展組織301E - 修正 OECD Scre
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	實驗的 生物降解	29 天	二氧化碳的演變	50 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	62 %CO2演變 / THCO2演變	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
月桂聚氧乙烯硫酸鈉	商業秘密	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	5.9	Est：生物累積濃度係數
磺酸，C13-17-sec - 鏈烷，鈉鹽	商業秘密	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
2-（苯基亞甲基）辛醛	101-86-0	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	5.3	其他方法
椰油醯胺丙基甜菜鹼	61789-40-0	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.69	其他方法
2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	2682-20-4	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.486	其他方法
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮	26172-55-4	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	0.45	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。

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

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

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：

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

2020/06/28

版本資料：

無可用的版本資料。

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