



安全資料表

版權所有，2023，3M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：09-1628-8 版次：5.03
製表日期：2023/01/04 前版日期：2022/10/25

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

Avagard™ (葡萄糖酸氯己定 1% 溶液和 61% w/w 乙醇) 外科和醫療保健人員手部消毒劑和保濕劑 9200、9200C、9216、9218

其他名稱：無

產品識別號碼

LD-G100-0818-7	LE-B05A-VAG1-1	LE-BMRT-NLH3-4	LE-BMRT-NLH4-4	70-2007-0867-8
70-2007-1856-0	70-2007-1865-1	70-2007-4587-8	70-2007-6212-1	70-2007-8364-8
AH-0105-9672-6	AH-0105-9673-4	HB-0043-4747-0	HB-0043-4748-8	NH-0700-0706-5
XH-0024-1804-0				

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

手部清潔劑

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：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

易燃液體：第2級

嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2A級
特定標的器官系統毒性物質—單一暴露:第3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

火焰 驚嘆號

危害圖示



危害警告訊息

H225	高度易燃液體和蒸氣
H319	造成嚴重眼睛刺激
H336	可能造成困倦或暈眩
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:

P210	遠離火源,例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。
P261	避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧
P271	只能在室外或通風良好的環境使用。

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。
P370 + P378G	在發生火災時:用滅火劑適用於易燃液體,如乾粉或二氧化碳滅火。

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)
乙醇	Ethyl alcohol	64-17-5	55 - 65
水	Water	7732-18-5	20 - 35
二十二烷基醇	Docosyl alcohol	661-19-8	< 2
脂肪酸	Fatty acids	103213-20-3	< 2
α -二十二烷基- ω -羥基聚氧乙 烯	Glycols, polyethylene, monodocosyl ether	26636-40-8	< 2
聚乙二醇	Polyethylene glycol	25322-68-3	< 2
鯊烯	Squalane	111-01-3	< 2
葡萄糖酸洛赫西定	CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	18472-51-0	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：

如果暴露，請用肥皂和水清洗。如果出現體徵/症狀，請就醫。

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

中樞神經系統抑鬱（頭痛，頭暈，嗜睡，不協調，噁心，言語含糊，頭暈和神誌不清）。

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：用滅火劑適用於易燃液體，如乾粉或二氧化碳滅火。

5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

密封容器接觸火引起的熱，會出現壓力及爆炸

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

水可能無法有效滅火但能使暴露於火中之容器保持涼爽不致爆炸 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 遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。 只能使用不產生火花的工具。 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。 警告！電動機可能是點火源，並可能導致可燃氣體或蒸氣在洩漏區域燃燒或爆炸。 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。 用耐極性溶劑的滅火泡沫覆蓋溢出區域。 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。 使用不會產生火花的工具盡可能收集洩漏物。 置於經相關單位核准於運輸用途之金屬容器中 用清潔劑和水清洗殘餘物 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 遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。 只能使用不產生火花的工具。 採取防止靜電放電的措施。 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。 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸 切勿進入眼睛。 穿低靜電或適當接地的鞋子。 點火的風險降到最低，使用該產品的過程，確定適用的電器分類，並選擇特定的局部排風設備，以避免易燃蒸氣累積。 如果接地/連接容器和接收設備，用於傳輸過程中有靜電積聚的可能

7.2. 儲存

存放於涼爽通風處。 保持容器密閉。 遠離高熱處儲存 遠離酸性物儲存 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
聚乙二醇	25322-68-3	AIHA	TWA:10 mg/m ³	
乙醇	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3：確認的動物致癌物。
乙醇	64-17-5	台灣 OELs	TWA (8小時)：1880mg / m ³ (1000ppm)；STEL (15分鐘)：1880mg / m ³ (1000ppm)	

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

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。 使用防爆型通風設備。

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： 在正常使用下，預期不會有顯著的眼睛暴露，因此無需眼睛防護

間接通風護目鏡

皮膚及身體/手部防護

無需防護手套

呼吸防護

在正常的條件下使用，藉由空氣傳播的程度，不至於嚴重到需要使用呼吸護具。

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

物質狀態	液體
顏色	白色
氣味	輕微的酒精氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	6
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	77.8 攝氏
閃火點	21 攝氏 [測試方法：閉杯] [詳細說明：(69.8 F)]
揮發速率	1.4 [參考標準：BUOAC=1]
易燃性 (固體、氣體)	不適用
爆炸界限 (LEL)	3.28 體積百分比
爆炸界限 (UEL)	19 體積百分比
蒸氣壓	186158.4 帕 [@ 55 攝氏]
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	1.6 [參考標準：空氣= 1]
密度	0.83 克/毫升
相對密度	0.83 [參考標準：水= 1]
溶解度	中度
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	799 攝氏
分解溫度	無可用數據
黏度/運動黏度	50,000 - 250,000 mPa-s [@ 23 攝氏]
揮發性有機化合物	496 克/升
可揮發比例	90 重量百分比
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	630 克/升
分子量	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
火花和/或火焰

10.5. 應避免之物質

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。 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

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 可能會導致其他健康的影響（見下文）。

其他健康的影響：

單次接觸可能會導致目標臟器的影響：

中樞神經系統機能喪失：症狀包括頭痛，頭昏，暈倦，失調，噁心，反應遲緩，口齒不清，眼花，無意識。

慢毒性或長期毒性

額外資料：

本品含有乙醇。酒精飲料和酒精的酒精飲料已被列為國際研究機構癌症對人類致癌。也有數據關聯人食用酒精飲料與發

育毒性和肝毒性。暴露於乙醇在可預見的使用本產品時預計不會導致癌症，發育毒性，或肝毒性。

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	暴露途徑	種類	數值
整體產品	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
乙醇	皮膚	兔	LD50 > 15,800 毫克/公斤
乙醇	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 124.7 毫克/升
乙醇	吞食	鼠	LD50 17,800 毫克/公斤
α -二十二烷基- ω -羥基聚氧乙烯	皮膚	專業判斷	LD50 估計後為 2,000 - 5,000 毫克/公斤
α -二十二烷基- ω -羥基聚氧乙烯	吞食	類似的化合物	LD50 估計後為 2,000 - 5,000 毫克/公斤
聚乙二醇	皮膚	兔	LD50 > 20,000 毫克/公斤
聚乙二醇	吞食	鼠	LD50 32,770 毫克/公斤
二十二烷基醇	皮膚	專業判斷	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
二十二烷基醇	吞食	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
脂肪酸	皮膚	專業判斷	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
鯊烯	皮膚	專業判斷	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
葡萄糖酸洛赫西定	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
葡萄糖酸洛赫西定	吞食	鼠	LD50 2,000 毫克/公斤
脂肪酸	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
鯊烯	吞食	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
整體產品	兔	無顯著刺激
乙醇	兔	無顯著刺激
聚乙二醇	兔	輕微的刺激
葡萄糖酸洛赫西定	兔	無顯著刺激
脂肪酸	兔	無顯著刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
乙醇	兔	嚴重刺激性
聚乙二醇	兔	溫和刺激性
葡萄糖酸洛赫西定	兔	腐蝕性
脂肪酸	兔	無顯著刺激

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
----	----	----

整體產品	豚鼠	未歸類
乙醇	人類	未歸類
聚乙二醇	豚鼠	未歸類
葡萄糖酸洛赫西定	人類和動物	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

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
乙醇	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
乙醇	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
聚乙二醇	在體外	無致突變性。
聚乙二醇	在體內	無致突變性。
葡萄糖酸洛赫西定	在體外	無致突變性。
葡萄糖酸洛赫西定	在體內	無致突變性。

致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
乙醇	吞食	多種動物物種	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
聚乙二醇	吞食	鼠	無致癌性
葡萄糖酸洛赫西定	吞食	多種動物物種	無致癌性

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
乙醇	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 38 毫克/升	在懷孕期間
乙醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 5,200 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
聚乙二醇	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,125 mg/kg/day	在懷孕期間
聚乙二醇	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 天
聚乙二醇	未指定	不歸類為生殖和/或發育		NOEL 不適用	
聚乙二醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 562毫克/動物/天	在懷孕期間
葡萄糖酸洛赫西定	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 30 mg/kg/day	在懷孕期間

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
乙醇	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數	人類	LOAEL 9.4	不可用

			據是不足以作為分類用		毫克/升	
乙醇	吸入	中樞神經系統抑鬱症	未歸類	人類和動物	NOAEL 不可用	
乙醇	吞食	中樞神經系統抑鬱症	未歸類	多種動物物種	NOAEL 不可用	
乙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	狗	NOAEL 3,000 毫克/公斤	
聚乙二醇	吸入	呼吸道刺激	未歸類	鼠	NOAEL 1,008 毫克/升	2 週
葡萄糖酸洛赫西定	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	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
乙醇	吸入	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	兔	LOAEL 124 mg/l	365 天
乙醇	吸入	造血系統 免疫系統	未歸類	鼠	NOAEL 25 mg/l	14 天
乙醇	吞食	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 月
乙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	狗	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 天
聚乙二醇	吸入	呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,008 mg/l	2 週
聚乙二醇	吞食	腎臟和/或膀胱 心臟 內分泌系統 造血系統 肝 神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 5,640 mg/kg/day	13 週
葡萄糖酸洛赫西定	吞食	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	狗	NOAEL 0.89 mg/kg/day	1 年
葡萄糖酸洛赫西定	吞食	免疫系統	未歸類	兔	NOAEL 71 mg/kg/day	2 年
葡萄糖酸洛赫西定	吞食	造血系統 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 71 mg/kg/day	2 年

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。

慢性水生生物危害：

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
乙醇	64-17-5	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	LC50	14,200 毫克/升
乙醇	64-17-5	魚	實驗的	96 小時	LC50	11,000 毫克/升
乙醇	64-17-5	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	275 毫克/升
乙醇	64-17-5	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	5,012 毫克/升
乙醇	64-17-5	綠藻	實驗的	72 小時	ErC10	11.5 毫克/升
乙醇	64-17-5	水蚤	實驗的	10 天	NOEC	9.6 毫克/升
二十二烷基醇	661-19-8	不適用	類似化合物	6 天	半效應濃度 (EC50)	>1,000 mg / kg (乾重)
二十二烷基醇	661-19-8	綠藻	類似化合物	96 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
二十二烷基醇	661-19-8	水蚤	類似化合物	48 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
二十二烷基醇	661-19-8	虹鱒魚	實驗的	96 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
二十二烷基醇	661-19-8	綠藻	類似化合物	96 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
二十二烷基醇	661-19-8	水蚤	類似化合物	21 天	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
二十二烷基醇	661-19-8	菌	類似化合物	30 分鐘	半效應濃度 (EC50)	>10,000 毫克/升
脂肪酸	103213-20-3	菌	實驗的	16 小時	EL50	>10,000 毫克/升
脂肪酸	103213-20-3	鯉魚	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
α -二十二烷基- ω -羥基聚氧乙烯	26636-40-8	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用
聚乙二醇	25322-68-3	活性污泥	實驗的	不適用	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
聚乙二醇	25322-68-3	大西洋鮭魚	實驗的	96 小時	LC50	>1,000 毫克/升
鯊烯	111-01-3	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
鯊烯	111-01-3	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	>100 毫克/升
鯊烯	111-01-3	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
鯊烯	111-01-3	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	100 毫克/升
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	25 毫克/升
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	0.081 毫克/升
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	0.087 毫克/升
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	2.08 毫克/升
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	0.007 毫克/升
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.021 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
乙醇	64-17-5	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)

二十二烷基醇	661-19-8	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	87.5 %CO ₂ 演變 / THCO ₂ 演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
脂肪酸	103213-20-3	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	5.5 %CO ₂ 演變 / THCO ₂ 演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
α -二十二烷基- ω -羟基聚氧乙烯	26636-40-8	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
聚乙二醇	25322-68-3	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	53 %BOD/ThOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
鯊烯	111-01-3	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	77 %CO ₂ 演變 / THCO ₂ 演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	71 去除DOC的比例%	OECD 301A - DOC消逝測試

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
乙醇	64-17-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.35	
二十二烷基醇	661-19-8	模仿 生物濃度		生物蓄積性因子	10	Catalogic™
二十二烷基醇	661-19-8	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	8.3	
脂肪酸	103213-20-3	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
α -二十二烷基- ω -羟基聚氧乙烯	26636-40-8	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	25322-68-3	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	2.3	
鯊烯	111-01-3	模仿 生物濃度		生物蓄積性因子	7.4	Catalogic™
鯊烯	111-01-3	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	5.49	類似於 OECD 107
葡萄糖酸洛赫西定	18472-51-0	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.81	OECD 107 正辛醇/水分配係數搖瓶法

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。

在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。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：UN1170

聯合國運輸名稱：乙醇溶液

運輸危害分類 (IMO)：3 易燃液體

運輸危害分類 (IATA)：3 易燃液體

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

15.2. 全球化學品註冊狀況

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC)：符合

美國毒性物質管理法：符合 TSCA、FDA規範

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

2023/01/04

版本資料：

第4節：急救皮膚接觸的信息 資料已修改。

第8節：mg/m3關鍵 資訊已加入。

第8節：ppm關鍵 資訊已加入。

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：屬性描述為選擇性特性 資訊已加入。

第9節：屬性描述為選擇性特性 信息已被刪除。

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 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。

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