



## 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： 10-3495-8 版次： 12.02  
製表日期： 2022/01/19 前版日期： 2021/05/11

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

氧乙炔(環氧乙烷)氣罐 STERI-GAS BRAND CARTRIDGES 4-60, 4-100, 4-134, AND 8-170

#### 產品識別號碼

70-2004-5709-4	70-2004-6706-9	70-2004-7521-1	70-2005-6119-2	70-2005-6120-0
70-2005-6121-8	70-2006-1010-6	70-2006-1011-4	70-2006-1012-2	70-2006-1013-0
70-2006-1014-8	70-2006-1015-5	70-2006-6045-7	70-2006-6107-5	70-2006-6108-3
70-2006-6109-1	70-2006-6110-9	70-2006-6111-7	70-2006-6112-5	70-2006-6113-3
70-2006-6114-1	70-2006-6115-8	70-2006-6116-6	70-2006-6117-4	70-2006-6118-2
70-2006-6807-0	70-2006-7192-6	70-2006-7193-4	70-2007-1102-9	70-2007-1103-7
70-2007-1104-5	70-2007-1213-4	70-2007-1214-2	70-2007-1215-9	70-2007-2768-6
70-2007-3685-1	70-2007-4128-1	70-2007-4129-9	70-2007-4130-7	70-2007-4132-3
70-2007-4133-1	70-2007-4134-9	70-2007-4135-6	70-2007-4136-4	70-2007-4137-2
70-2007-4138-0	70-2007-4140-6	70-2007-4141-4	70-2007-4142-2	70-2007-7124-7
70-2007-7125-4	70-2007-8376-2	70-2007-8377-0	70-2007-8378-8	70-2007-8379-6
70-2007-8380-4	70-2007-8381-2	70-2007-8382-0	70-2007-8383-8	70-2007-8384-6
70-2007-8385-3	78-8069-7391-9	XH-0024-1744-8	XX-1000-2048-4	

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

氣體用於3M Steri-Vac(TM) 環氧乙烷滅菌鍋

#### 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

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

易燃氣體:第1級

加壓氣體: 液化氣體

急毒性物質(吞食):第3級

急毒性物質(吸入):第3級

嚴重損傷/刺激眼睛物質:第1級

腐蝕/刺激皮膚物質:第1C級

生殖毒性物質:第1B級

致癌物質:第1A級

生殖細胞致突變性物質:第1B級

特定標的器官系統毒性物質—單一暴露:第1級

特定標的器官系統毒性物質—單一暴露:第3級

特定標的器官系統毒性物質—重複暴露: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

危險!

象徵符號

火焰 氣體鋼瓶 腐蝕 骷髏與兩根交叉骨 健康危害

危害圖示



危害警告訊息

H220	極度易燃氣體
H280	內含加壓氣體；遇熱可能爆炸
H301	吞食有毒(口服)
H331	吸入有毒。
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H336	可能造成困倦或暈眩
H360	可能對生育能力或對胎兒造成傷害
H350	可能致癌
H340	可能會造成遺傳性缺陷
H370	會對器官造成傷害： 呼吸系統

H372	長期或重複暴露會對器官造成傷害 神經系統
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害 腎臟/泌尿道 感覺器官
H402	對水生生物有害

## 危害防範措施

### 預防：

P201	使用前取得說明。
P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P260C	請勿吸入氣體
P280D	著用防護手套,防護衣和眼睛/臉部防護具。

### 回應：

P303 + P361 + P353	如皮膚（或頭髮）：立即脫掉所有被污染的衣服。水/淋浴沖洗皮膚。
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
P301 + P310	若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P377	漏氣著火：切勿滅火，除非漏氣能夠安全地停止。

### 儲存：

P410	避免陽光直射
P403 + P233	儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方

### 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

可能引起凍傷。 或許會引起化學性腸胃灼熱感

## 三 成分辨識資料

本材料為純物質

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
環氧乙烷	75-21-8	99 - 100

## 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。立即就醫。

**皮膚接觸：**

立即用大量的水沖洗至少15分鐘。脫掉受污染的衣物。立即就醫。清洗衣物，方可重新使用。

**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。切勿催吐。立即就醫。

**4.2. 最重要症狀及危害效應**

吸入有毒。 呼吸道刺激（咳嗽、打噴嚏、流鼻涕、頭痛、聲音嘶啞以及鼻和喉嚨痛） 皮膚灼傷（局部發紅、腫脹、瘙癢、劇烈疼痛、起泡和組織破壞） 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） 吞食有毒（口服） 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）。 標的器官效應。更詳細的資料，請參見第11節。 長時間或重複暴露對標的器官產生的影響，請詳見第11節

**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：使用噴水或霧氣滅火，切勿使用直流。 如果沒有水，請使用乾粉，二氧化碳或泡沫滅火。 請參閱SDS第5節中的其他預防性建議。 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**

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**

漏氣著火：切勿滅火，除非漏氣能夠安全地停止。 除去一切火源，若這樣做沒有危險。 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 除去一切火源，若這樣做沒有危險。 遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。 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。

### 6.3. 清理方法

如果可能的話，密封洩漏的容器。將洩漏的容器放置在通風良好處、最好是運轉中的排風櫃，或如果必要放置在不可滲透表面的戶外處、直到可取得適當包裝給洩漏的容器或它的內容物 關閉汽缸 置於經相關單位核准於運輸用途之金屬容器中 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

僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 在密閉空間無空氣流通環境不要使用 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 遠離火源，例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。 採取防止靜電放電的措施。 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/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。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。 除去一切火源，若這樣做沒有危險。 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。 建議嚴格遵守環氧乙烷氣罐的儲存條件。並遵守當地消防規範的相關要求。消毒櫃與氣罐應遠離火源，例如火柴、點燃的香煙、火花和靜電等。保持氣罐直立向上。於消毒櫃附近僅可放置一天所需用量或最多12罐(一箱)。此區域需維持至少每小時十次以上的通風換氣。暫時不用的環氧乙烷氣罐則應儲存在經核准、對外通風的易燃液體儲存櫃，或其他有對外通風且適合存放可燃性液體的區域，或放置在無對外循環、連續操作、專用的排氣系統內。

### 7.2. 儲存

儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方 避免陽光直射 遠離高熱處儲存 不可暴露在超過50 度C/122 度F 的溫度下。 遠離酸性物儲存 遠離氧化劑存放 存放於遠離與食物或藥物接觸的地方

## 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
環氧乙烷	75-21-8	ACGIH	TWA:1 ppm	A2：可疑的人類致癌物。
環氧乙烷	75-21-8	台灣 OELs	TWA(8 hours):1.8 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm);STEL(15 minutes):3.6 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)	

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

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：  
半面罩或全面罩供氣式呼吸器。

關於特定應用適用性問題，請洽詢您的呼吸器製造商。

#### 熱危險

穿戴防寒手套/面罩/眼睛防護具。

## 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

氣體

特定物理形態:	壓縮氣體
顏色	無色
氣味	香甜溶劑氣味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	7
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	10.6 攝氏
閃火點	-20 攝氏 [測試方法：塔利亞布閉杯]
揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	易燃氣體:第1級
爆炸界限 (LEL)	3 體積百分比
爆炸界限 (UEL)	100 體積百分比
蒸氣壓	145,854.3 帕 [@ 20 攝氏 ]
蒸氣密度	1.5 [參考標準：空氣= 1]
密度	不適用
相對密度	0.87 [參考標準：水= 1] [詳細說明：條件：於攝氏20/20度]
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	428.9 攝氏 [詳細說明：條件：在無空氣下燃燒]
分解溫度	不適用
黏度	不適用
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	100 %
可揮發比例	100 %
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	100 %

## 第10節：安定性及反應性

### 10.1. 反應性

在正常使用條件下，該材料被視為非反應性的

### 10.2. 安定性

穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

可能發生危害的聚合反應。

### 10.4. 應避免之狀況

熱

### 10.5. 應避免之物質

無

### 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：

吸入有毒。 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：

凍傷：徵兆/症狀包括劇烈疼痛、皮膚變色和組織破壞。 皮膚灼傷(化學腐蝕物):徵兆/症狀包括紅腫、發癢、疼痛、水泡、潰瘍、瘡痂、疤痕

#### 眼睛接觸：

凍傷：徵兆/症狀包括劇烈疼痛、角膜混濁、皮膚發紅、腫脹和失明 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：

吞食有毒(口服) 腸胃腐蝕:症狀可能包括嘴，咽喉和腹部嚴重疼痛，噁心，嘔吐，和腹瀉；也可能排泄物或者嘔吐物中有血。

#### 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,睏倦,失調,噁心,反應遲緩,口齒不清,眼花,無意識。 呼吸影響：徵兆/症狀包含咳嗽,急促呼吸,胸腔壓迫感,氣喘,心跳加速,皮膚發紺,分泌唾液,肺功能改變,及/或呼吸失敗。

#### 慢毒性或長期毒性

#### 長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：

視覺影響：症狀可能包括模糊不清或者嚴重視力減弱。 末梢神經病變：症狀可能包括刺痛,肢體末端麻痺,不協調,手腳無力,震顫和肌肉的萎縮。 對腎/膀胱的影響：徵兆/症狀可能包含排尿量改變,腹部及下背疼痛,尿蛋白增加,血尿素氮(BUN)增高,血尿,及排尿疼痛。

#### 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。

#### 遺傳毒性：

遺傳毒性及致突變性測試：可能和基因物質作用改變基因表現



**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
環氧乙烷	吸入-氣體 (4 小時)	官方分類	LC50 700 ppm
環氧乙烷	吞食	官方分類	LD50 100 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
環氧乙烷	人類和動物	腐蝕性

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
環氧乙烷	類似的健康危害	腐蝕性

**皮膚致敏性**

名稱	種類	數值
環氧乙烷	人類和動物	未歸類

**呼吸過敏性**

名稱	種類	數值
環氧乙烷	人類	未歸類

**生殖細胞致突變性**

名稱	暴露途徑	數值
環氧乙烷	在體內	致突變

**致癌性**

名稱	暴露途徑	種類	數值
環氧乙烷	吸入	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
環氧乙烷	吸入	對發育有毒	鼠	NOAEL 33 ppm	在器官形成期
環氧乙烷	吸入	對女性生殖有毒	鼠	NOAEL 33 ppm	1 世代
環氧乙烷	吸入	對雄性生殖有毒	猴子	LOAEL 50 ppm	2 年

## 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
環氧乙烷	吸入	呼吸系統	對器官造成傷害	人類和動物	NOAEL 不可用	
環氧乙烷	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	人類	NOAEL 不可用	
環氧乙烷	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激		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
環氧乙烷	吸入	外圍神經系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	人類和動物	NOAEL 不可用	
環氧乙烷	吸入	腎臟和/或膀胱	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	鼠	LOAEL 100 ppm	14 週
環氧乙烷	吸入	眼睛	可能會因長期或反覆暴露後而對器官造成傷害	人類和動物	NOAEL 不可用	
環氧乙烷	吸入	呼吸系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	LOAEL 200 ppm	14 週
環氧乙烷	吸入	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 100 ppm	2 年
環氧乙烷	吸入	肝	未歸類	多種動物物種	NOAEL 841 ppm	不可用
環氧乙烷	吸入	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 250 ppm	10 週
環氧乙烷	吸入	免疫系統	未歸類	鼠	LOAEL 200 ppm	14 週
環氧乙烷	吸入	心臟	未歸類	猴子	NOAEL 100 ppm	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3：對水生生物有害。

**慢性水生危害：**

根據GHS標準，對水生生物無慢性毒性。

材料	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
氧乙炔(環氧乙烷)氣罐 STERI-GAS BRAND CARTRIDGES 4-60, 4-100, 4-134, AND 8-170	水蚤	實驗室	48 小時		137 毫克/升
氧乙炔(環氧乙烷)氣罐 STERI-GAS BRAND CARTRIDGES 4-60, 4-100, 4-134, AND 8-170	黑頭呆魚	實驗室	96 小時		84 毫克/升
氧乙炔(環氧乙烷)氣罐 STERI-GAS BRAND CARTRIDGES 4-60, 4-100, 4-134, AND 8-170	金魚	實驗室	24 小時		90 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
環氧乙烷	75-21-8	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	107 重量百分比	OECD 301C - 日本通產省 (1)

**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
環氧乙烷	75-21-8	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.30	非標準方法

**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。

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。應配備的設施來處理氣態廢棄物。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： UN1040  
聯合國運輸名稱： 環氧乙烷  
運輸危害分類 (IMO)： 2.3有毒氣體  
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

藥事法  
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

組成：	閾值：	法規：
環氧乙烷	1.00	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）

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC)： 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 3 478 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

2022/01/19

#### 版本資料：

第01節：緊急電話 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 - 健康 資料已修改。  
第2節：台灣危險 - 其他 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 資料已修改.
- 第2節：危害防範措施 - 儲存 資料已修改.
- 第2節：台灣符號本文 資料已修改.
- 第3節：成分辨識資料 資料已修改.
- 第4節：急救措施 症狀及危害效應 資訊已加入.
- 第4節：急救皮膚接觸的信息 資料已修改.
- 第7節：注意事項安全注意事項 資料已修改.
- 第8節：個人防護 - 皮膚/身體資訊 資訊已加入.
- 第8節：皮膚防護 - 防護衣資訊 資訊已加入.
- 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15節：適用法規 資料已修改.
- 第15節：方法和設施標準 資料已修改.

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)