



## 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：19-9776-6 版次：6.00  
製表日期：2020/02/13 前版日期：2019/09/23

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 FIREBARRIER(TM) SEALANT IC 15 WB+

#### 產品識別號碼

42-0016-4768-6      42-0016-4769-4      42-0016-4770-2      98-0400-5509-1      98-0400-5510-9  
98-0400-5512-5      98-0400-5630-5      DE-2729-4486-4      DE-2729-4487-2      DE-2729-4488-0  
XE-1014-9925-1

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

防火隔離帶密封膠。

### 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](http://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

生殖毒性物質：第2級  
水環境之危害物質（急毒性）：第2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**

H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害

H401 對水生生物有毒

**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：**

P280E 著用防護手套  
 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**

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) |
|---------|-------------|----------------|
| 碳酸鈣     | 1317-65-3   | 30 - 60        |
| 水       | 7732-18-5   | 10 - 30        |
| 聚合物     | 商業秘密        | 10 - 30        |
| 硼酸鋅2335 | 138265-88-0 | 3 - 7          |
| 矽酸鈉     | 1344-09-8   | 3 - 7          |
| 2-氨基異丁醇 | 124-68-5    | < 0.5          |
| 石英矽     | 14808-60-7  | < 0.5          |

**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：

用大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

##### 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

在發生火災時：使用滅火劑適合普通可燃材料，如用水或泡沫滅火。

#### 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

##### 條件

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。

## 6.3. 清理方法

收集溢潑出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 清除殘餘物 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 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。 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

## 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

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  | C.A.S.號    | 機構      | 限制型                                                                                                                                                                      | 額外說明         |
|-----|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 石英矽 | 14808-60-7 | ACGIH   | 時量平均容許濃度(TWA)(可吸入部分):0.025毫克/立方米                                                                                                                                         | A2:可疑的人類致癌物。 |
| 石英矽 | 14808-60-7 | 台灣 OELs | TWA (呼吸性粉塵)(8小時):0.098 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(總粉塵)(8小時):0.294 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (呼吸性粉塵)(15分鐘):0.294 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (總粉塵)(15分鐘):0.882 mg/m <sup>3</sup> |              |

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

未要求。

#### 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。

建議使用以下材料製成的手套：丁腈橡膠

#### 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               | 固體                |
| 特定物理形態:            | 膏狀                |
| 顏色                 | 淡黃色               |
| 氣味                 | 溫和的氣味             |
| 嗅覺閾值               | 無可用數據             |
| pH值                | 8 - 9             |
| 熔點/凝固點             | 無可用數據             |
| 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) |
| 揮發速率               | 無可用數據             |
| 易燃性(固體，氣體)         | 未歸類。              |
| 爆炸界限 (LEL)         | 不適用               |
| 爆炸界限 (UEL)         | 不適用               |
| 蒸氣壓                | 無可用數據             |
| 蒸氣密度               | 無可用數據             |
| 密度                 | 1.4 克/立方公分        |
| 相對密度               | 1.4 [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                   | 無可用數據                                |
| 分解溫度                   | 無可用數據                                |
| 黏度                     | 無可用數據                                |
| 分子量                    | 無可用數據                                |
| 揮發性有機化合物               | <=20 重量百分比 [測試方法：測試每種環境保護署(EPA)方法24] |
| 揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑 | <=4 克/升 [測試方法：測試每種環境保護署(EPA)方法24]    |

## 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

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

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：

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：**

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。

**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 |
| 碳酸鈣     | 皮膚                     | 鼠  | LD50 > 2,000 mg/kg      |
| 碳酸鈣     | 吸入-粉塵<br>/煙霧 (4<br>小時) | 鼠  | LC50 3 mg/l             |
| 碳酸鈣     | 吞食                     | 鼠  | LD50 6,450 mg/kg        |
| 聚合物     | 皮膚                     |    | LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤  |
| 聚合物     | 吞食                     | 鼠  | LD50 > 2,000 mg/kg      |
| 硼酸鋅2335 | 皮膚                     | 兔  | LD50 > 5,000 mg/kg      |
| 硼酸鋅2335 | 吸入-粉塵<br>/煙霧           | 鼠  | LC50 > 4.95 mg/l        |
| 硼酸鋅2335 | 吞食                     | 鼠  | LD50 > 5,000 mg/kg      |
| 矽酸鈉     | 皮膚                     | 兔  | LD50 > 4,640 mg/kg      |
| 矽酸鈉     | 吞食                     | 鼠  | LD50 500 mg/kg          |
| 2-氨基異丁醇 | 皮膚                     | 兔  | LD50 > 2,000 mg/kg      |
| 2-氨基異丁醇 | 吞食                     | 鼠  | LD50 2,900 mg/kg        |
| 石英矽     | 皮膚                     |    | LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤  |
| 石英矽     | 吞食                     |    | LD50 估計後為> 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    |
|---------|------|-------|
| 碳酸鈣     | 兔    | 無顯著刺激 |
| 聚合物     | 兔    | 輕微的刺激 |
| 硼酸鋅2335 | 兔    | 無顯著刺激 |
| 矽酸鈉     | 兔    | 腐蝕性   |
| 2-氨基異丁醇 | 兔    | 刺激性   |
| 石英矽     | 專業判斷 | 無顯著刺激 |

**嚴重眼睛傷害/刺激**

3M FIREBARRIER(TM) SEALANT IC 15 WB+

| 名稱      | 種類   | 數值    |
|---------|------|-------|
| 碳酸鈣     | 兔    | 無顯著刺激 |
| 聚合物     | 專業判斷 | 溫和刺激性 |
| 硼酸鋅2335 | 兔    | 嚴重刺激性 |
| 矽酸鈉     | 兔    | 腐蝕性   |
| 2-氨基異丁醇 | 兔    | 腐蝕性   |

皮膚致敏性

| 名稱      | 種類 | 數值  |
|---------|----|-----|
| 硼酸鋅2335 | 豚鼠 | 未歸類 |
| 矽酸鈉     | 鼠  | 未歸類 |
| 2-氨基異丁醇 | 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      | 路徑  | 數值                      |
|---------|-----|-------------------------|
| 硼酸鋅2335 | 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 |
| 矽酸鈉     | 在體外 | 無致突變性。                  |
| 矽酸鈉     | 在體內 | 無致突變性。                  |
| 2-氨基異丁醇 | 在體外 | 無致突變性。                  |
| 2-氨基異丁醇 | 在體內 | 無致突變性。                  |
| 石英矽     | 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 |
| 石英矽     | 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  | 路徑 | 種類    | 數值  |
|-----|----|-------|-----|
| 石英矽 | 吸入 | 人類和動物 | 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     |
|---------|----|----------|----|-----------------------|----------|
| 碳酸鈣     | 吞食 | 不歸類為生長   | 鼠  | NOAEL 625 mg/kg/day   | 生殖前和懷孕期間 |
| 硼酸鋅2335 | 吞食 | 對雄性生殖有毒  | 鼠  | NOAEL 100 mg/kg/day   | 92 天     |
| 硼酸鋅2335 | 吞食 | 對發育有毒    | 鼠  | LOAEL 100 mg/kg/day   | 在懷孕期間    |
| 矽酸鈉     | 吞食 | 不歸類為生長   | 鼠  | NOAEL 200 mg/kg/day   | 在懷孕期間    |
| 2-氨基異丁醇 | 吞食 | 不歸類為女性生殖 | 鼠  | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 生殖前到哺乳期  |
| 2-氨基異丁醇 | 吞食 | 不歸類為男性生殖 | 鼠  | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 37 天     |
| 2-氨基異丁醇 | 皮膚 | 不歸類為生長   | 鼠  | NOAEL 300 mg/kg/day   | 在懷孕期間    |
| 2-氨基異丁醇 | 吞食 | 對發育有毒    | 鼠  | NOAEL 100             | 生殖前到哺    |



3M FIREBARRIER(TM) SEALANT IC 15 WB+

|  |  |  |  |           |    |
|--|--|--|--|-----------|----|
|  |  |  |  | mg/kg/day | 乳期 |
|--|--|--|--|-----------|----|

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  |
|---------|----|-------|-------------------------|---------|------------------|-------|
| 碳酸鈣     | 吸入 | 呼吸系統  | 未歸類                     | 鼠       | NOAEL 0.812 mg/l | 90 分鐘 |
| 硼酸鋅2335 | 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        |       |
| 矽酸鈉     | 吸入 | 呼吸道刺激 | 可能會引起呼吸道刺激              | 官方分類    | NOAEL 不可用        |       |
| 2-氨基異丁醇 | 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 | 鼠       | 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  |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|-------|
| 碳酸鈣     | 吸入 | 呼吸系統                                                                                 | 未歸類                     | 人類 | NOAEL 不可用             | 職業暴露值 |
| 硼酸鋅2335 | 吸入 | 免疫系統   呼吸系統   心臟   內分泌系統   造血系統   肝   神經系統   腎臟和/或膀胱                                 | 未歸類                     | 鼠  | NOAEL 0.15 mg/l       | 2 週   |
| 硼酸鋅2335 | 吞食 | 內分泌系統   肝   腎臟和/或膀胱   心臟   皮膚   骨、牙齒、指甲和/或頭髮   造血系統   免疫系統   神經系統   眼睛   呼吸系統   血管系統 | 未歸類                     | 鼠  | NOAEL 375 mg/kg/day   | 92 天  |
| 矽酸鈉     | 吞食 | 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 | 狗  | LOAEL 2,400 mg/kg/day | 4 週   |
| 矽酸鈉     | 吞食 | 內分泌系統   血                                                                            | 未歸類                     | 鼠  | NOAEL 804 mg/kg/day   | 3 月   |
| 矽酸鈉     | 吞食 | 心臟   肝                                                                               | 未歸類                     | 鼠  | NOAEL 1,259 mg/kg/day | 8 週   |
| 2-氨基異丁醇 | 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  | NOAEL 23 mg/kg/day    | 90 天  |
| 2-氨基異丁醇 | 吞食 | 血   眼睛   腎臟和/或膀胱                                                                     | 未歸類                     | 狗  | NOAEL 2.8 mg/kg/day   | 1 年   |
| 石英矽     | 吸入 | 矽肺症                                                                                  | 因長期或反覆接觸而對器官造成傷害        | 人類 | NOAEL 不可用             | 職業暴露值 |

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

## 3M FIREBARRIER(TM) SEALANT IC 15 WB+

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標準，對水生生物慢性毒性。

| 材料                                   | 生物 | 類型  | 暴露    | 測試端點        | 測試結果      |
|--------------------------------------|----|-----|-------|-------------|-----------|
| 3M FIREBARRIER(TM) SEALANT IC 15 WB+ | 水蚤 | 實驗的 | 48 小時 | 水生生物毒性 - 急性 | 27 毫克/升   |
| 3M FIREBARRIER(TM) SEALANT IC 15 WB+ | 綠藻 | 實驗的 | 72 小時 | 水生生物毒性 - 慢性 | 2.6 重量百分比 |

### 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                |
|---------|-------------|------------|------|-------|---------------------|-------------------|
| 碳酸鈣     | 1317-65-3   | 數據不足 - 不適用 |      |       | N/A                 |                   |
| 聚合物     | 商業秘密        | 數據不足 - 不適用 |      |       | N/A                 |                   |
| 硼酸鋅2335 | 138265-88-0 | 數據不足 - 不適用 |      |       | N/A                 |                   |
| 矽酸鈉     | 1344-09-8   | 數據不足 - 不適用 |      |       | N/A                 |                   |
| 2-氨基異丁醇 | 124-68-5    | 實驗的 生物降解   | 28 天 | 生物需氧量 | 89.3 %<br>BOD/ThBOD | OECD 301F - 壓差呼吸器 |
| 石英砂     | 14808-60-7  | 數據不足 - 不適用 |      |       | N/A                 |                   |

### 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                               |
|---------|-------------|-------------|-----|--------------|-------|----------------------------------|
| 碳酸鈣     | 1317-65-3   | 數據不可用或不足以分類 | 不適用 | 不適用          | 不適用   | 不適用                              |
| 聚合物     | 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                              |
| 硼酸鋅2335 | 138265-88-0 | 估計後 生物濃度    |     | 生物蓄積性因子      | =217  | OECD 305E - 生物累積性<br>Fl-thru fis |
| 矽酸鈉     | 1344-09-8   | 數據不可用或不足以分類 | 不適用 | 不適用          | 不適用   | 不適用                              |
| 2-氨基異丁醇 | 124-68-5    | 實驗的 生物濃度    |     | 辛醇/水分配係數的登錄。 | -0.63 | 其他方法                             |
| 石英砂     | 14808-60-7  | 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 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

危害性化學品標示及通識規則

毒性及關注化學物質管理法

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

澳大利亞化學物質清單：是

加拿大國內物資清單：是

歐洲現有商業化學物質：是

中國現有化學物質清單 (IECSC)：是

日本現有和新化學物質 (ENCS)：化學品註冊狀況未知

韓國現有化學品清單：是

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC)：符合

菲律賓化學品和化學物質清單：化學品註冊狀況未知

毒性化學物質管理法：是 - 有效

## 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  
2020/02/13

版本資料：  
第16節：免責聲明 信息已被刪除.

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)