



安全資料表

版權所有，2021，3M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：	7.00
製表日期：	2021/04/28	前版日期：	2020/02/13

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

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

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

水環境之危害物質（慢毒性）：第2級

2.2. 標示內容

警示語

警告

象徵符號

健康危害 環境

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

H411 對水生生物有毒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：

P281 使用所需的個人防護裝備。

P273 避免排放至環境中。

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	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	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
矽酸鈉	1344-09-8	3 - 7
硼酸鋅2335	138265-88-0	3 - 7
聚醚多元醇	68815-56-5	< 1
2-氨基異丁醇	124-68-5	< 0.5

石英砂	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：

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：

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

皮膚過敏反應（發紅，腫脹，起泡和瘙癢）。

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

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。 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。 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	化學文摘社 登記號碼 (CAS No.)	機構	限制型	額外說明
石英砂	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。
石英砂	14808-60-7	台灣 OELs	TWA (總粉塵) (8小時): 0.294 mg / m ³ ; TWA (可吸入粉塵) (8小時): 0.098 mg / m ³ ; STEL (總粉塵) (15分鐘): 0.882 mg / m ³ ; STEL (可吸入粉塵) (15分鐘): 0.294 mg / m ³	

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。 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：

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	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/沸點範圍	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 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：

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	暴露途徑	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 /煙霧 (4 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 > 10,000 mg/kg
硼酸鋅2335	吸入-粉塵 /煙霧	鼠	LC50 > 4.95 mg/l
硼酸鋅2335	吞食	鼠	LD50 > 10,000 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
聚醚多元醇	吞食	鼠	LD50 > 540 mg/kg

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	輕微的刺激性
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
聚醚多元醇	體外數據	腐蝕性

嚴重眼睛傷害/刺激

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
聚醚多元醇	體外數據	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
聚醚多元醇	體外數據	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	暴露途徑	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
聚醚多元醇	在體外	無致突變性。

致癌性

名稱	暴露途徑	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	暴露途徑	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 mg/kg/day	生殖前到哺乳期

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
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	
聚醚多元醇	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	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
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	3 月

					mg/kg/day	
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2：對水生生物有毒並具有持久影響

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
碳酸鈣	1317-65-3	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
碳酸鈣	1317-65-3	虹鱒魚	估計後	96 小時	LC50	>100 毫克/升
碳酸鈣	1317-65-3	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
碳酸鈣	1317-65-3	綠藻	估計後	72 小時	EC10	>100 毫克/升
聚合物	商業秘密		數據不可用或不足以分類			N/A
矽酸鈉	1344-09-8	菌	實驗的	30 分鐘	NOEC	>3,454 毫克/升
矽酸鈉	1344-09-8	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>345.4 毫克/升
矽酸鈉	1344-09-8	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	281 毫克/升
矽酸鈉	1344-09-8	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	1,700 毫克/升
矽酸鈉	1344-09-8	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	35 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	活性污泥	估計後	4 小時	NOEC	0.33 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	綠藻	估計後	72 小時	IC50	0.45 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	虹鱒魚	估計後	96 小時	LC50	0.56 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	0.33 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	甲殼動物其他	估計後	24 天	NOEC	0.02 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	0.02 毫克/升

硼酸鋅2335	138265-88-0	虹鱒魚	估計後	25 天	NOEC	0.08 毫克/升
硼酸鋅2335	138265-88-0	水蚤	估計後	21 天	NOEC	0.12 毫克/升
聚醚多元醇	68815-56-5		數據不可用或不足以分類			N/A
2-氨基異丁醇	124-68-5	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	342.9 毫克/升
2-氨基異丁醇	124-68-5	魚其他	實驗的	96 小時	LC50	184 毫克/升
2-氨基異丁醇	124-68-5	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	520 毫克/升
2-氨基異丁醇	124-68-5	水蚤	實驗的	24 小時	半效應濃度 (EC50)	65 毫克/升
石英砂	14808-60-7	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	440 毫克/升
石英砂	14808-60-7	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	7,600 毫克/升
石英砂	14808-60-7	斑馬魚	估計後	96 小時	LC50	5,000 毫克/升
石英砂	14808-60-7	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	60 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
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	
矽酸鈉	1344-09-8	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	
聚醚多元醇	68815-56-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	>90 重量百分比	OECD 310 CO2頂空
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 % 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
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
硼酸鋅2335	138265-88-0	估計後 BCF - 鯉魚	56 天	生物蓄積性因子	242	OECD 305E - 生物累積性 FI-thru fis
聚醚多元醇	68815-56-5	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	非標準方法
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 (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

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

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

2021/04/28

版本資料：

第2節：台灣GHS分類 資料已修改。
第2節：台灣危害分類 - 環境 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：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4節：毒理作用資訊 信息已被刪除。
第5節：火 - 滅火劑訊息 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：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/身體資訊 資訊已加入。
第8節：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改。
第8節：皮膚防護 - 防護衣資訊 資訊已加入。
第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 資料已修改。
第9節：沸點/初始沸點/沸騰範圍 資料已修改。
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 - 皮膚信息 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 - 單次暴露表格 資料已修改。
第12節：慢性水生的危害資料 資料已修改。
第12節：成分生態毒性 資訊已加入。
第12節：生態毒性物質資料 信息已被刪除。
列印無資料，如果材料毒性資訊不存在 資訊已加入。
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