



安全資料表

版權所有，2019，台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

保留所有權利。為了適當使用3M公司產品而複製和/或下載這些資料是允許的，前提是：(1) 除非獲得3M公司的事先書面同意，否則應完整複製該資料、不得改變，及(2)不得因意圖獲利而轉售該副本和原始本、或以其他方式分發。

文件編號：	26-5786-4	版次：	1.00
製表日期：	2019/04/23	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

7018/ 7019 3M™ ESPE™ FILTEK™ Z350 XT UNIVERSAL RESTORATIVE

產品識別號碼

70-2010-5788-5	70-2010-5790-1	70-2010-5982-4	70-2010-5983-2	70-2010-5984-0
70-2010-5985-7	70-2010-5986-5	70-2010-5987-3	70-2010-5988-1	70-2010-5989-9
70-2010-5990-7	70-2010-5991-5	70-2010-5992-3	70-2010-5993-1	70-2010-5994-9
70-2010-5995-6	70-2010-5996-4	70-2010-5997-2	70-2010-5998-0	70-2010-5999-8
70-2010-7600-0	70-2010-7601-8	70-2010-7602-6	70-2010-7603-4	70-2010-7604-2
70-2010-7605-9	70-2010-7606-7	70-2010-7607-5	70-2010-7608-3	70-2010-7609-1
70-2010-7610-9	70-2010-7611-7	70-2010-7612-5	70-2010-7613-3	70-2010-7614-1
70-2010-7615-8	70-2010-7616-6	70-2010-7618-2	70-2010-7619-0	70-2010-7620-8
70-2010-7621-6	70-2010-7622-4	70-2010-7623-2	70-2010-7624-0	70-2010-7625-7
70-2010-7626-5	70-2010-7875-8	70-2010-8745-2	70-2010-8746-0	70-2010-8747-8
70-2010-8748-6	70-2010-8749-4	70-2010-8750-2	70-2010-8751-0	70-2010-8752-8
70-2010-8753-6	70-2010-8754-4	70-2010-8755-1	70-2010-8756-9	70-2010-8757-7
70-2010-8758-5	70-2010-8759-3	70-2010-8760-1	70-2010-8761-9	70-2010-8762-7
70-2010-8763-5	70-2010-8764-3	70-2010-8765-0	70-2010-8766-8	70-2010-8767-6
70-2010-8768-4	70-2010-8769-2	70-2010-8770-0	70-2010-8771-8	70-2010-8772-6
70-2010-8773-4	70-2010-8774-2	70-2010-8775-9	70-2010-8776-7	70-2010-8777-5
70-2010-8778-3	70-2010-8779-1	70-2010-8780-9	HB-0041-3407-6	HB-0041-3408-4
HB-0041-3409-2	HB-0041-3410-0	HB-0041-3411-8	HB-0041-3413-4	HB-0041-3414-2
HB-0041-3415-9	HB-0041-3416-7	HB-0041-3417-5	HB-0041-3418-3	HB-0041-3419-1
HB-0041-3420-9	HB-0041-3425-8	HB-0041-3426-6	HB-0041-3427-4	HB-0041-3439-9
HB-0041-3440-7	HB-0041-3443-1	HB-0041-3444-9	HB-0041-3445-6	HB-0041-3446-4
HB-0041-3449-8	HB-0041-3460-5	HB-0041-3496-9	HB-0041-3497-7	HB-0041-3498-5
HB-0041-3499-3	HB-0041-3500-8	HB-0041-3501-6	HB-0041-3503-2	HB-0041-3506-5
HB-0041-3515-6	HB-0041-3517-2	HB-0041-6303-4	HB-0041-6308-3	HB-0041-6310-9
HB-0041-6314-1	HB-0041-6316-6	HB-0041-6318-2	HB-0041-6321-6	HB-0041-6324-0
HB-0041-6326-5	HB-0041-7725-7	HB-0041-7726-5	HB-0041-7727-3	HB-0041-7728-1
HB-0041-7729-9	HB-0041-7730-7	HB-0041-7731-5	HB-0041-7732-3	HB-0041-7733-1
HB-0041-7734-9	HB-0041-7735-6	HB-0041-7736-4	HB-0041-7737-2	HB-0041-7738-0
HB-0041-7739-8	HB-0041-7740-6	HB-0041-7741-4	HB-0041-7742-2	HB-0041-7743-0
HB-0041-7744-8	HB-0041-7745-5	HB-0041-7746-3	HB-0041-7747-1	HB-0041-7749-7
HB-0041-7750-5	HB-0041-7751-3	HB-0041-7752-1	HB-0041-7753-9	HB-0041-7754-7

HB-0041-7755-4	HB-0041-7757-0	HB-0041-7758-8	HB-0041-7760-4	HB-0041-7764-6
HB-0041-7834-7	HB-0041-7835-4	HB-0041-9588-7	HB-0041-9589-5	HB-0041-9590-3
HB-0041-9593-7	HB-0042-3399-3	HB-0042-3400-9	HB-0042-3401-7	HB-0042-3402-5
HB-0042-3403-3	HB-0042-3404-1	HB-0042-4540-1	HB-0042-4544-3	HB-0042-7425-2
HB-0042-8998-7	HB-0043-4057-4	HB-0043-5101-9	HB-0043-6217-2	HB-0043-8374-9
HB-0044-1008-8	HB-0044-1601-0	HB-0044-1602-8	HB-0044-1603-6	HB-0044-1604-4
HB-0044-1605-1	HB-0044-1660-6	HB-0044-7160-1	HB-0045-0404-7	HB-0045-0405-4
HB-0045-0409-6	HB-0045-0410-4	HB-0045-0411-2	HB-0045-0412-0	HB-0045-0413-8
HB-0045-0414-6	HB-0045-0415-3	HB-0045-0416-1	HB-0045-0417-9	HB-0045-0418-7
HB-0045-0419-5	HB-0045-0420-3	HB-0045-0421-1	HB-0045-0422-9	HB-0045-0423-7
HB-0045-0424-5	HB-0045-0425-2	HB-0045-0426-0	HB-0045-0427-8	HB-0045-0428-6
HB-0045-0429-4	HB-0045-0430-2	HB-0045-0431-0	HB-0045-0432-8	HB-0045-0433-6
HB-0045-0434-4	HB-0045-0435-1	HB-0045-0436-9	HB-0045-0437-7	HB-0045-0438-5
HB-0045-0439-3	HB-0045-0440-1	HB-0045-1695-9	HB-0045-1696-7	HB-0045-1697-5
HB-0045-1698-3	HB-0045-1699-1	HB-0045-1700-7	HB-0045-1701-5	HB-0045-1702-3
HB-0045-1703-1	HB-0045-1704-9	HB-0045-1705-6	HB-0045-1706-4	HB-0045-1707-2
HB-0045-1708-0	HB-0045-1709-8	HB-0045-1710-6	HB-0045-1711-4	HB-0045-1732-0
HB-0045-1733-8	HB-0045-1734-6	HB-0045-1735-3	HB-0045-1736-1	HB-0045-1737-9
HB-0045-1738-7	HB-0045-1739-5	HB-0045-1740-3	HB-0045-1741-1	HB-0045-1742-9
HB-0045-1743-7	HB-0045-1744-5	HB-0045-1745-2	HB-0045-1746-0	HB-0045-1747-8
HB-0045-1748-6				

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

牙科產品，修復

使用限制

僅限牙科專業使用

1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：

地址：

聯繫電話號碼：

網址：

台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
11568台北市南港區經貿二路198號3樓
(02) 2785-9338
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

急毒性物質(吞食):第5級

皮膚過敏物質:第1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

驚嘆號 環境

危害圖示**危害警告訊息**

H303

吞食可能有害(口服)

H317

可能造成皮膚過敏

H411

對水生生物有毒並具有長期持續影響

危害防範措施**預防：**

P280E

著用防護手套

P273

避免排放至環境中。

回應：

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	重量百分比
矽烷處理陶瓷	444758-98-9	60 - 80
矽烷處理陶瓷	248596-91-0	1 - 10
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	72869-86-4	1 - 10
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	41637-38-1	1 - 10
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	1565-94-2	1 - 10
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5	< 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

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

避免吸入因切割、研磨、打磨或加工所產生之粉塵 建議採用無接觸技術。如果皮膚接觸到，則用肥皂和水清洗皮膚。丙烯酸酯可能會穿透常用的手套。如果產品接觸到手套，則移除並丟棄手套，立即用肥皂和水洗手，然後再戴上手套。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。 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。 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸 切勿進入眼睛。

7.2. 儲存

遠離高熱處儲存

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

在通風良好的地方使用。

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：
配有側邊遮罩的安全眼鏡

皮膚及身體/手部防護

請參閱7.1對皮膚保護的其他資訊。

呼吸防護

未要求。

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
外觀/氣味	輕微的丙烯酸酯氣味，牙色
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	不適用
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	無閃點
揮發速率	不適用
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	不適用
蒸氣密度	不適用
密度	1.9 克/立方公分
相對密度	1.9 [參考標準：水= 1]
溶解度	無可用數據
溶解度 - 非水	無可用數據
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
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	不適用
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	不適用

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

熱

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。

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：

吞食可能有害 腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

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	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
整體產品	吞食		無可用數據；計算ATE2,000 - 5,000 毫克/公斤
矽烷處理陶瓷	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
矽烷處理陶瓷	吞食		LD50 估計後為 2,000 - 5,000 mg/kg
矽烷處理陶瓷	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
矽烷處理陶瓷	吞食		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
雙酚A聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	皮膚	專業判斷	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	皮膚	專業判	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤

7018/ 7019 3M™ ESPE™ FILTEK™ Z350 XT UNIVERSAL RESTORATIVE

		斷	
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	吞食	鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	吞食		LD50 估計後為 2,000 - 5,000 mg/kg
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	皮膚	專業判斷	LD50 估計後為 2,000 - 5,000 mg/kg
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	皮膚	兔	LD50 15,500 mg/kg
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	吞食	鼠	LD50 9,400 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
矽烷處理陶瓷	類似的化合物	無顯著刺激
矽烷處理陶瓷	專業判斷	無顯著刺激
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	不可用	輕微的刺激性
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	兔	溫和刺激性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
矽烷處理陶瓷	類似的化合物	溫和刺激性
矽烷處理陶瓷	專業判斷	無顯著刺激
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	不可用	中度刺激性
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	兔	中度刺激性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
矽烷處理陶瓷	類似的化合物	未歸類
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	豚鼠	未歸類
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	豚鼠	致敏性
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	豚鼠	致敏性
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	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
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	在體外	無致突變性。
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	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
矽烷處理陶瓷	吸入	類似的化合物	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

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
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 0.8 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 0.8 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.8 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	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
矽烷處理陶瓷	吸入	肺間質纖維化	未歸類	類似的化合物	NOAEL 不可用	
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	吞食	內分泌系統 肝 神經系統 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 0.8 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間

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標準，對水生生物的急性毒性。

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
矽烷處理陶瓷	444758-98-9		數據不可用或不足以分類			
矽烷處理陶瓷	248596-91-0		數據不可用或不足以分類			
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	72869-86-4		數據不可用或不足以分類			

7018/ 7019 3M™ ESPE™ FILTEK™ Z350 XT UNIVERSAL RESTORATIVE

雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	41637-38-1	綠藻	未達到標的	72 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	41637-38-1	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.05 毫克/升
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	1565-94-2		數據不可用或不足以分類			
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5		數據不可用或不足以分類			

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
矽烷處理陶瓷	444758-98-9	數據不足 - 不適用			N/A	
矽烷處理陶瓷	248596-91-0	數據不足 - 不適用			N/A	
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	72869-86-4	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	22 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	41637-38-1	估計後 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	7-12 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	1565-94-2	估計後 生物降解	28 天	生物需氧量	32 重量百分比	OECD 301C - 日本通產省 (I)
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5	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
矽烷處理陶瓷	444758-98-9	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
矽烷處理陶瓷	248596-91-0	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
二尿烷二甲基丙烯酸 (UDMA)	72869-86-4	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	3.39	其他方法
雙酚A聚乙二醇醚二甲基丙烯酸酯	41637-38-1	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	6.6	Est：生物累積濃度係數
雙酚A二縮水甘油醚二甲基丙烯酸 (BISGMA)	1565-94-2	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	5.8	Est：生物累積濃度係數
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5	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完全固化(或聚合)材料處理。如為拋棄式替代品時，在許可廢棄物焚化爐中進行未固化產品焚燒。如果無其他處理辦法可用情況下，可將已完全固化或聚合的廢棄產品放置在針對工業廢棄物所妥善設計的垃圾掩埋場中。

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

15.2. 全球化學品註冊狀況

歐盟指令2002/95/EC有害物質限制指令 (RoHS)：未知

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC)：符合

毒性化學物質管理法：不受毒性化學物質管理法與食品安全衛生管理法所監管

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

2019/04/23

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