



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：27-1614-0 版次：2.01
製表日期：2022/10/06 前版日期：2019/05/09

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(TM) Sealant 730 UV, Clear

其他名稱：無

產品識別號碼

62-5292-3930-3 62-5292-3935-2 62-5292-5230-6 62-5292-5235-5 HB-0041-5373-8

HB-0041-5378-7

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

密封劑

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

嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級

腐蝕/刺激皮膚物質：第2級

皮膚過敏物質：第1級

生殖毒性物質：第1B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

腐蝕 驚嘆號 健康危害

危害圖示



危害警告訊息

H318	造成嚴重眼睛損傷
H315	造成皮膚刺激
H317	可能造成皮膚過敏
H360	可能對生育能力或對胎兒造成傷害
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

危害防範措施

預防：

P201	使用前取得說明。
P280B	著用防護手套和眼睛/臉部防護具。
P281	使用所需的個人防護裝備。

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。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫
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

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)
聚醚	Polyether	商業秘密	50 - 70
增塑劑	Plasticizer	商業秘密	20 - 40
熱解二氧化矽	Fumed Silica	68611-44-9	10 - 20
有機官能矽烷酯	Organofunctional Silane Ester	商業秘密	1 - 20
有機矽烷	Organosilane	商業秘密	1 - 10
二丁基氧化錫	Dibutyltin Oxide	818-08-6	0.1 - 1
受阻胺	Hindered Amine	63843-89-0	< 0.2

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：

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。如果感覺不適，則立即就醫。

4.2. 最重要症狀及危害效應

沒有嚴重的症狀或影響。參見第11.1節，毒理作用資訊。

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

條件

一氧化碳	在燃燒過程中
二氧化碳	在燃燒過程中
氯化氫	在燃燒過程中
刺激性蒸氣或氣體	在燃燒過程中
氧化氮	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

僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 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。 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 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

7.2. 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
錫，有機化合物	818-08-6	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如錫)：0.1毫克/立方米。短時	A4：無分類。 作為人類致癌物，皮膚

			間時量平均容許濃度 (STEL)(如錫)：0.2毫克/立方米	
錫，有機化合物	818-08-6	台灣 OELs	TWA (錫) (8小時)：0.1mg / m ³ ；STEL (錫) (15分鐘)：0.3mg / m ³	皮膚吸收

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：

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	黃色
氣味	溫和的氣味, 香甜溶劑氣味
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/沸點範圍	不適用
閃火點	> 93.3 攝氏 [測試方法: 閉杯]
揮發速率	無可用數據
易燃性 (固體、氣體)	未歸類。
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣密度	無可用數據
密度	1.05 克/毫升
相對密度	1.05
溶解度	輕微(小於10%)
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	450,000 mPa-s
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	1 % [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	11 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

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

無

10.5. 應避免之物質

強酸

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：

皮膚刺激：徵兆/症狀可能包括局部發紅、腫脹、瘙癢、乾燥、開裂、起泡和疼痛。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：

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：

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

長時間或重複接觸可能會導致目標臟器的影響：

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。

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 毫克/公斤

聚醚	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
聚醚	吞食	鼠	LD50 5,000 毫克/公斤
熱解二氧化矽	皮膚	兔	LD50 > 5,000 毫克/公斤
有機官能矽烷酯	皮膚	兔	LD50 11,605 毫克/公斤
熱解二氧化矽	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 0.691 毫克/升
熱解二氧化矽	吞食	鼠	LD50 > 5,110 毫克/公斤
有機官能矽烷酯	吞食	鼠	LD50 3,030 毫克/公斤
有機矽烷	皮膚	兔	LD50 > 9,500 毫克/公斤
有機矽烷	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 > 51 毫克/升
有機矽烷	吞食	鼠	LD50 11,685 毫克/公斤
二丁基氧化錫	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
二丁基氧化錫	吞食	鼠	LD50 164 毫克/公斤
受阻胺	皮膚	鼠	LD50 > 3,170 毫克/公斤
受阻胺	吞食	鼠	LD50 1,490 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
熱解二氧化矽	兔	無顯著刺激
有機官能矽烷酯	兔	刺激性
有機矽烷	兔	無顯著刺激
二丁基氧化錫	兔	刺激性
受阻胺	兔	無顯著刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
熱解二氧化矽	兔	無顯著刺激
有機官能矽烷酯	類似的化合物	腐蝕性
有機矽烷	兔	溫和刺激性
二丁基氧化錫	兔	腐蝕性
受阻胺	兔	溫和刺激性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
熱解二氧化矽	人類和動物	未歸類
有機官能矽烷酯	豚鼠	未歸類
有機矽烷	豚鼠	未歸類
二丁基氧化錫	豚鼠	致敏性
受阻胺	豚鼠	未歸類

光敏

名稱	種類	數值
受阻胺	豚鼠	無致敏性

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
熱解二氧化矽	在體外	無致突變性。
有機官能矽烷酯	在體外	無致突變性。
有機矽烷	在體內	無致突變性。
有機矽烷	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
二丁基氧化錫	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
二丁基氧化錫	在體內	致突變
受阻胺	在體內	無致突變性。
受阻胺	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	暴露途徑	種類	數值
熱解二氧化矽	未指定	鼠	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	暴露途徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
熱解二氧化矽	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 509 mg/kg/day	1 世代
熱解二氧化矽	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 497 mg/kg/day	1 世代
熱解二氧化矽	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,350 mg/kg/day	在器官形成期
有機官能矽烷酯	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	在懷孕期間
有機矽烷	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
有機矽烷	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	29 天
有機矽烷	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
二丁基氧化錫	吞食	對女性生殖有毒	鼠	NOAEL 2 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
二丁基氧化錫	吞食	對發育有毒	鼠	NOAEL 2.5 mg/kg/day	在懷孕期間
受阻胺	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	生殖前到哺乳期
受阻胺	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 10 mg/kg/day	36 天
受阻胺	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 10 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
----	------	------	----	----	------	------

有機官能矽烷酯	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	
二丁基氧化錫	吞食	免疫系統	對器官造成傷害	鼠	LOAEL 5 毫克/公斤	

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
熱解二氧化矽	吸入	呼吸系統 矽肺症	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
有機官能矽烷酯	吞食	胃腸道 造血系統 肝 免疫系統 呼吸系統 神經系統 眼睛	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 天
有機矽烷	吸入	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		NOAEL 0.56	
有機矽烷	吸入	內分泌系統 造血系統 肝 神經系統 眼睛 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 8.9 mg/l	13 週
有機矽烷	吞食	內分泌系統 造血系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 250 mg/kg/day	28 天
有機矽烷	吞食	胃腸道 肝 免疫系統 心臟 神經系統 腎臟和/或膀胱 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 天
二丁基氧化錫	吞食	肝	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 2 mg/kg/day	2 週
二丁基氧化錫	吞食	免疫系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 0.3 mg/kg/day	28 天
受阻胺	吞食	胃腸道 造血系統 肝 免疫系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 2 mg/kg/day	36 天

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：

根據GHS標準，對水生生物無急性毒性。

慢性水生危害：

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
聚醚	商業秘密	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用
增塑劑	商業秘密	活性污泥	實驗的	3 小時	半效應濃度 (EC50)	>1,000 毫克/升
增塑劑	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	>100 毫克/升
增塑劑	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
增塑劑	商業秘密	斑馬魚	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
增塑劑	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	25 毫克/升
增塑劑	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	>1 毫克/升
熱解二氧化矽	68611-44-9	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用
有機官能矽烷酯	商業秘密	綠藻	類似化合物	72 小時	EbC50	603 毫克/升
有機官能矽烷酯	商業秘密	水蚤	類似化合物	48 小時	半效應濃度 (EC50)	331 毫克/升
有機官能矽烷酯	商業秘密	斑馬魚	類似化合物	96 小時	LC50	>=934 毫克/升
有機官能矽烷酯	商業秘密	綠藻	類似化合物	72 小時	NOEC	1.3 毫克/升
有機矽烷	商業秘密	活性污泥	實驗的	3 小時	EC10	>100 毫克/升
有機矽烷	商業秘密	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	LC50	>110 毫克/升
有機矽烷	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>120 毫克/升
有機矽烷	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>122 毫克/升
有機矽烷	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	120 毫克/升
有機矽烷	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	100 毫克/升
二丁基氧化錫	818-08-6	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用
受阻胺	63843-89-0	活性污泥	實驗的	3 小時	IC20	>100 毫克/升
受阻胺	63843-89-0	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.002 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
聚醚	商業秘密	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
增塑劑	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	80-90 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
熱解二氧化矽	68611-44-9	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
有機官能矽烷酯	商業秘密	類似化合物 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	67 去除DOC的比例%	EC C.4.A. DOC 消亡測試
有機官能矽烷酯	商業秘密	類似化合物 水解		水解半衰期 (pH 7)	8.4 小時 (t 1/2)	
有機矽烷	商業秘密	實驗的 水解		水解半衰期	2.2 小時 (t 1/2)	
二丁基氧化錫	818-08-6	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	0 %BOD/ThOD	OECD 301F - 壓差呼吸器
受阻胺	63843-89-0	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	2 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳

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
聚醚	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
增塑劑	商業秘密	模仿 生物濃度		生物蓄積性因子	166	Catalogic™

增塑劑	商業秘密	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	>6	EC A.8 分配係數
熱解二氧化矽	68611-44-9	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
有機官能矽烷酯	商業秘密	模仿 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.16	Episuite™
有機矽烷	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
二丁基氧化錫	818-08-6	實驗的 生物濃縮因子 - 魚	56 天	生物蓄積性因子	≤69	OECD305-生物濃縮
受阻胺	63843-89-0	實驗的 生物濃縮因子 - 魚	60 天	生物蓄積性因子	≤437.1	OECD305-生物濃縮

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。，燃燒產物將包括氫鹵酸(HCl/HF/HBr)。設備務必具有處理鹵化材料的能力。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

危害性化學品標示及通識規則

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

歐盟指令2002/95/EC有害物質限制指令 (RoHS)：符合

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)：是

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：沒有

美國毒性物質管理法：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：115018 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

2022/10/06

版本資料：

第1節：地址 資料已修改。
第1節：緊急聯絡電話號碼 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 信息已被刪除。
第2節：台灣符號本文 資料已修改。
第3節：成分表濃度或濃度範圍(成分百分比)標題 資訊已加入。
第3節：成分表化學文摘社登記號碼(CAS No.)標題 資訊已加入。
第3節：成分辨識資料 信息已被刪除。
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：安全儲存條件 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/手的訊息 資料已修改。

第8節：皮膚防護 - 防護衣資訊 資料已修改。
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9節：顏色 資訊已加入。
第9節：氣味 資訊已加入。
第9節：氣味，顏色，等級資訊 信息已被刪除。
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 - 吸入信息 資料已修改。
光敏化作用表格 資訊已加入。
第11節：長時間或重複接觸可能會導致標準用語 資訊已加入。
第11節：生殖毒性表格 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條：特定目標器官毒性 - 單次暴露內容 信息已被刪除。
第11節：特定標的器官毒性 - 重複暴露表格 資料已修改。
第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 資訊已加入。
第12節：急性水生生物危害信息 資料已修改。
第12節：成分生態毒性 資料已修改。
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：全球化學品註冊狀況 資料已修改。
第15節：方法和設施標準 資料已修改。
第16節：免責聲明 信息已被刪除。
第3節：成分表 資訊已加入。
第3節：混合物 資訊已加入。
第3節：純物質 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