



## 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： 11-3432-9 版次： 2.00  
製表日期： 2019/04/22 前版日期： 2017/03/15

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<sup>™</sup> Scotch-Weld<sup>™</sup> Hot Melt Adhesive 3792LM AE, 3792LM B, 3792LM PG, 3792LM Q, 3792LM TC

#### 產品識別號碼

62-3760-7230-2	62-3760-7232-8	62-3760-7233-6	62-3760-7234-4	62-3760-7235-1
62-3760-7236-9	62-3760-9105-4	62-3760-9132-8	62-3760-9133-6	62-3760-9136-9
62-3760-9305-0	62-3760-9330-8	62-3760-9331-6	62-3760-9335-7	62-3760-9336-5
62-3760-9337-3	62-3760-9338-1	62-3760-9339-9	62-3760-9531-1	62-3760-9805-9
62-3760-9830-7	62-3760-9831-5			

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

黏著劑，用於黏合熱敏材料如木材和塗佈紙的熱熔黏合劑

### 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：	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

根據CNS15030分類，不歸類為危險或有害物質。

### 2.2. 標示內容

警示語

不適用

#### 象徵符號

不適用

#### 危害圖示

不適用

#### 2.3. 其他危害

可能引起熱灼傷。

### 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
乙稀-醋酸乙稀聚合物	混合物	60 - 70
碳氫樹脂	混合物	30 - 40

### 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：

立即用大量的冷水沖洗皮膚至少15分鐘。切勿試圖移除掉熔融的材料。用乾淨敷料覆蓋在受影響的區域。立即就醫。

##### 眼睛接觸：

立即用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。切勿試圖移除掉熔融的材料。立即就醫。

##### 食入：

預計無需急救。

#### 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

針對消防員沒有特殊的保護措施

### 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

保持空氣通風。請遵守其他章節的預防措施。

### 6.2. 環境注意事項

避免排放於環境中。

### 6.3. 清理方法

收集溢出來物質，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

避免皮膚與熱的物質接觸。勿讓小孩接觸。避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸。

### 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

無工程控制要求。

### 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

無需化學防護手套。

#### 呼吸防護

未要求。

#### 熱危險

穿熱絕緣手套，在處理熱材料，以防止熱灼傷。

## 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:

蠟狀固體

### 外觀/氣味

半透明，棒狀固體膠，無臭。（熔融時：有刺激性樹脂味）

### 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/沸騰範圍

不適用

### 閃火點

≥232.2 攝氏 [測試方法：克利夫蘭開口杯] [詳細說明：條件：ASTM D-92-72]

### 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

無可用數據

### 蒸氣密度

零

### 密度

1.01 克/立方公分

### 相對密度

1.01 [參考標準：水= 1]

### 溶解度

零

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	不適用
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	0 克/升 [測試方法：南海岸空氣品質管理局(SCAQMD)規定 443.1計算後的]
可揮發比例	0 重量百分比
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	0 克/升 [測試方法：南海岸空氣品質管理局(SCAQMD)規定 443.1計算後的]
固體含量	100 %

## 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：**

不會影響健康。

**皮膚接觸：**

加熱期間：

燒燙傷：徵兆/症狀包括劇烈的疼痛，發紅和腫脹，並組織破壞。

**眼睛接觸：**

加熱期間：

燒燙傷：徵兆/症狀包含劇痛,紅腫,組織破壞

**吞食：**

沒有已知的健康影響。

**慢性或長期毒性**

**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	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
乙烯-醋酸乙烯聚合物	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
乙烯-醋酸乙烯聚合物	吞食	鼠	LD50 > 1,000 mg/kg
碳氫樹脂	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
碳氫樹脂	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
乙烯-醋酸乙烯聚合物	專業判斷	無顯著刺激
碳氫樹脂	專業判斷	無顯著刺激

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
乙烯-醋酸乙烯聚合物	專業判斷	無顯著刺激
碳氫樹脂	專業判斷	無顯著刺激

**皮膚致敏性**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**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**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**致癌性**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**生殖毒性****生殖和/或生長發育的影響**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**標的器官****特定標的器官毒性 - 單次暴露**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**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
乙烯-醋酸乙烯聚合物	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 4,000 mg/kg/day	90 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：**

GHS標準，對水生生物的急性毒性。

**慢性水生危害：**

GHS標準，對水生生物慢性毒性。

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
乙烯-醋酸乙烯聚合物	混合物		數據不可用或不足以分類			
碳氫樹脂	混合物		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
乙烯-醋酸乙烯聚合物	混合物	數據不足 - 不適用			N/A	

3M™ Scotch-Weld™ Hot Melt Adhesive 3792LM AE, 3792LM B, 3792LM PG, 3792LM Q, 3792LM TC

碳氫樹脂	混合物	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
乙烯-醋酸乙烯聚合物	混合物	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
碳氫樹脂	混合物	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。

在廢棄處置前，查詢所有適用的政府法規，以確保正確分類。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。如果無其他處理辦法可用情況下，可將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

運輸尚無危害性。

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

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: yes

加拿大國內物資清單: yes

歐洲現有商業化學物質: yes

中國現有化學物質清單 (IECSC): yes

日本現有和新化學物質 (ENCS): yes

韓國現有化學品清單: yes

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC): yes

菲律賓化學品和化學物質清單: yes

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 3 478 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

2019/04/22

#### 版本資料:

第1節: 地址 資料已修改.  
第1節: 聯繫電話號碼 資料已修改.  
第1節: 推薦用途 資料已修改.  
第2節: 台灣警示語 信息已被刪除.  
第2節: 台灣符號本文 信息已被刪除.  
第5節: 火焰 - 消防人員資訊 資料已修改.  
第6節: 清理方法 資料已修改.  
第9節: 蒸氣壓 資訊已加入.  
第10節: 應避免的物理條件 資料已修改.  
第10節: 危險的分解或副產品表 資料已修改.  
第10節: 危害分解物 資訊已加入.  
第11節: 特定標的器官毒性 - 重複暴露表格 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13節: 13.1. 廢棄處置方法 資料已修改.  
第13節: GHS 標準廢棄物分類 資料已修改.  
第15節: 全球化學品註冊狀況 資料已修改.  
第16節: 電子郵件信箱 信息已被刪除.  
第2部分: 台灣危害警告訊息 - 不適用 資訊已加入.  
第2節: 象徵符號文字 - 不適用 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)