



## 安全資料表

版權所有，2024，3M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：10-9990-2 版次：6.02  
製表日期：2024/05/13 前版日期：2022/09/08

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™ Hot Melt Adhesive 3748PG, 3748TC, 3748Q, 3748B Off-White

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

62-3748-7230-7	62-3748-7231-5	62-3748-7232-3	62-3748-9132-3	62-3748-9330-3
62-3748-9334-5	62-3748-9335-2	62-3748-9337-8	62-3748-9339-4	62-3748-9830-2
62-3748-9836-9				

#### 1.2. 建議用途及限制使用

##### 推薦用途

黏著劑，熱熔膠

#### 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：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

根據CNS15030分類，不歸類為危險物或有害物

#### 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。 避免與熱擠壓黏著材料或施用端接觸，避免眼睛觸及蒸氣。 如果眼睛/皮膚接觸到熔融材料，立即用冷水沖洗並蓋上乾淨的敷料。 不要試圖去除熔化的材料。 燒傷區域請經由醫生治療。

**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： 不適用

其他成分之中英文名稱		化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
聚丙烯	Polypropylene	9003-07-0	15 - 40
烴類樹脂 (NJTS Reg. No. 04499600-7064)	Hydrocarbon Resin (NJTS Reg. No. 04499600-7064)	商業秘密	10 - 30
苯乙烯-丁二烯聚合物 (NJTS Reg. No. 04499600-7063)	Styrene-Butadiene Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7063)	商業秘密	10 - 30
乙烯-丙烯聚合物	Ethylene-Propylene Polymer	9010-79-1	1 - 25
聚乙烯	Polyethylene	9002-88-4	1 - 25
聚烯烴蠟	Polyolefin Wax	混合物	5 - 10
非危險性添加劑	Non-Hazardous Additives	商業秘密	< 2

\*根據CNS 15030其他成分表中成分為：1) 不屬於危害成分，或 2) 不造成化學品危害分類貢獻的成分。

**四 急救措施****4.1. 不同暴露途徑之急救方法****吸入：**

預計不需要急救。 如果出現症狀，請將受影響的人轉移到新鮮空氣處。 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：

不要催吐。漱口。如果您感到不適，請就醫。

#### 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

物質不會燃燒 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。 使用適合周圍火災環境的滅火劑

#### 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  
氧化氮

##### 條件

在燃燒過程中  
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

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

收集溢灑出來的物質 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

避免皮膚與熱的物質接觸 僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。

### 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

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

處理熱材料時，請佩戴隔熱手套、間接通風護目鏡和全面罩，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

物質狀態	固體
特定物理形態:	蠟狀固體
顏色	米白色
氣味	溫和的樹脂氣味
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	280 攝氏 [測試方法: 克利夫蘭開口杯]
揮發速率	不適用
易燃	不適用
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣密度和/或相對蒸氣密度	零
密度	0.92 - 0.94 克/立方公分
相對密度	0.92 - 0.94 [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	330 攝氏
分解溫度	無可用數據
動黏度	5,435 平方毫米/秒
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]
分子量	無可用數據
固體含量	100 %

顆粒特性	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

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：

不會影響健康。

##### 皮膚接觸：

HH\_SKIN\_熱灼傷加熱期間：熱灼傷：體徵/症狀可能包括劇烈的疼痛，發紅和腫脹以及組織破壞。

##### 眼睛接觸：

HH\_EYE\_熱灼傷加熱期間：熱灼傷：體徵/症狀可能包括嚴重的疼痛，發紅和腫脹以及組織破壞。

##### 吞食：

沒有已知的健康影響。

#### 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	暴露途徑	種類	數值
整體產品	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

##### 皮膚腐蝕/刺激

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### **嚴重眼睛傷害/刺激**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### **致敏：**

#### **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**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

##### **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：**

根據GHS標準，對水生生物無慢性毒性。

無可用的產品測試數據

#### 12.2. 持久性及降解性

無可用的測試數據

#### 12.3. 生物蓄積性

無可用的測試數據

#### 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 (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

#### 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）：是  
韓國現有化學品清單：是  
紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）：是  
菲律賓化學品和化學物質清單：是  
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 3 478 3600 #388

#### 製表人

職稱：產品合規專家  
名稱：張建文

#### 製表日期

2024/05/13

#### 版本資料：

第1節：緊急聯絡電話號碼 資訊已被刪除。  
第2節：化學品危害分類 資訊已被刪除。  
第2節：危害圖示 資訊已被刪除。  
第2節：化學品危害分類 資訊已加入。  
第2節：危害圖示不適用 資訊已加入。  
第4節：急救攝取的（吞嚥）信息 資料已修改。  
第4節：急救吸入信息 資料已修改。  
第6節：個人應注意事項 資料已修改。  
第9節：物理及化學性質 資訊已加入。  
第9節：物理及化學性質 資訊已被刪除。  
第9節：可燃性（固體，氣體）訊息 資訊已被刪除。  
第 09 節：可燃性訊息 資訊已加入。  
第 09 節：運動黏度資訊 資訊已加入。  
第 09 節：顆粒特性 不適用 資訊已加入。  
第9節：揮發性百分比 資訊已加入。  
第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已加入。  
第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已被刪除。  
第9 節：蒸氣密度 資訊已加入。  
第9節：蒸氣密度 資訊已被刪除。  
第9節：粘度資訊 資訊已被刪除。  
第9節：不含 VOC 的 H2O 和豁免溶劑 資訊已加入。  
第9節：揮發性有機化合物 資訊已加入。

第16節：製表人職稱 資料已修改.

第1節：緊急聯絡電話號碼 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](http://www.3m.com.tw)