



## 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： | 10-8191-8  | 版次：   | 2.01       |
| 製表日期： | 2022/10/03 | 前版日期： | 2019/04/22 |

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) GLASS POLISHING COMPOUND

其他名稱：無

#### 產品識別號碼

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 41-2009-0270-2 | 60-0900-0596-2 | DC-2729-9171-2 | DN-9999-8130-6 | GC-8007-5266-6 |
| JC-2200-7571-0 | JC-2200-9561-9 |                |                |                |

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

研磨產品，玻璃拋光

### 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

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<br>(CAS No.) | 濃度或濃度範圍(成分百分比) |
|------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| 水          | Water                            | 7732-18-5              | 70 - 80        |
| 氧化鈾        | Cerium Oxide (CeO <sub>2</sub> ) | 1306-38-3              | 15 - 30        |
| 氧化鏷        | Lanthanum Trioxide               | 1312-81-8              | 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：

預計無需急救。

##### 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：

預計無需急救。

#### 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

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

無

條件

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

將洩漏物收集於容器內。 從溢出的邊緣，向內用皂土、蛭石或市售的無機吸收材料覆蓋。混合足夠的吸收劑直到乾燥。 請記住，增加吸收材料無法消除其對物理、健康或環境危害。 收集溢潑出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 用清潔劑和水清洗殘餘物 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

避免吸入拋光、研磨或機械加工產生的粉塵 避免排放於環境中。

### 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

不適用

#### 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

無需化學防護手套。

#### 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

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 物質狀態               | 液體                    |
| 特定物理形態:            | 分散                    |
| 顏色                 | 棕褐色                   |
| 氣味                 | 無味                    |
| 嗅覺閾值               | 無可用數據                 |
| pH值                | 6 - 9                 |
| 熔點/凝固點             | 不適用                   |
| 沸點/初沸點/沸點範圍        | 100 攝氏                |
| 閃火點                | 無閃點                   |
| 揮發速率               | 無可用數據                 |
| 易燃性 (固體、氣體)        |                       |
| 爆炸界限 (LEL)         | 不適用                   |
| 爆炸界限 (UEL)         | 不適用                   |
| 蒸氣壓                | 2,333.1 帕 [@ 20 攝氏 ]  |
| 蒸氣密度               | 無可用數據                 |
| 相對密度               | 2.4 - 2.5 [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               | 不適用                   |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 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               | 0.0013 % [詳細說明：計算後的]  |
| 可揮發比例                  | 78 % [詳細說明：計算包括水]     |
| 揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑 | 0.036 克/升 [詳細說明：計算後的] |

## 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：

研磨、打磨或加工所產生的灰塵可能會刺激呼吸系統。徵兆/症狀可能包括咳嗽、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

**眼睛接觸：**

研磨、打磨或加工所產生的灰塵可能會刺激眼睛。徵兆/症狀可能包括發紅、腫脹、疼痛、流淚、視力模糊或混濁。

**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   | 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 |
| 氧化鏷  | 皮膚                     | 專業判斷 | LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤  |
| 氧化鏷  | 吸入-粉塵<br>/煙霧 (4<br>小時) | 鼠    | LC50 > 5.3 毫克/升         |
| 氧化鏷  | 吞食                     | 鼠    | LD50 > 10,000 毫克/公斤     |

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

| 名稱  | 種類 | 數值    |
|-----|----|-------|
| 氧化鏷 | 兔  | 無顯著刺激 |

**嚴重眼睛傷害/刺激**

| 名稱  | 種類 | 數值    |
|-----|----|-------|
| 氧化鏷 | 兔  | 溫和刺激性 |

**皮膚致敏性**

| 名稱  | 種類 | 數值  |
|-----|----|-----|
| 氧化鏷 | 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**

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

| 材料  | CAS號碼     | 生物   | 類型    | 暴露    | 測試端點         | 測試結果          |
|-----|-----------|------|-------|-------|--------------|---------------|
| 氧化鈉 | 1306-38-3 | 綠藻   | 未達到標的 | 72 小時 | EL50         | >100 毫克/升     |
| 氧化鈉 | 1306-38-3 | 活性污泥 | 實驗的   | 3 小時  | 半效應濃度 (EC50) | >1,003.8 毫克/升 |
| 氧化鈉 | 1306-38-3 | 黑頭呆魚 | 實驗的   | 96 小時 | LL50         | >100 毫克/升     |
| 氧化鈉 | 1306-38-3 | 水蚤   | 實驗的   | 48 小時 | LL50         | >100 毫克/升     |
| 氧化鈉 | 1306-38-3 | 水蚤   | 實驗的   | 21 天  | NOEL         | 100 毫克/升      |
| 氧化鏷 | 1312-81-8 | 水蚤   | 實驗的   | 48 小時 | 半效應濃度 (EC50) | >100 毫克/升     |
| 氧化鏷 | 1312-81-8 | 斑馬魚  | 實驗的   | 96 小時 | LC50         | >100 毫克/升     |
| 氧化鏷 | 1312-81-8 | 水蚤   | 實驗的   | 21 天  | NOEC         | 100 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  |
|-----|-----------|------------|-----|------|------|-----|
| 氧化鈉 | 1306-38-3 | 數據不足 - 不適用 | 不適用 | 不適用  | 不適用  | 不適用 |
| 氧化鏷 | 1312-81-8 | 數據不足 - 不適用 | 不適用 | 不適用  | 不適用  | 不適用 |

### 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  |
|-----|-----------|-------------|-----|------|------|-----|
| 氧化鈹 | 1306-38-3 | 數據不可用或不足以分類 | 不適用 | 不適用  | 不適用  | 不適用 |
| 氧化鏷 | 1312-81-8 | 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。空和清潔產品容器可視為非危害廢棄物處理。請諮詢您的特定規定和服務提供商，以判定可用的選項和要求。

## 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

### 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



日本現有和新化學物質（ENCS）：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：資深產品支援工程師  
名稱：張建文

#### 製表日期

2022/10/03

#### 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1節：推薦用途 資料已修改。  
第2節：台灣GHS分類 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：急救攝取的（吞嚥）信息 資料已修改。  
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6節：清理方法 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：個人防護- 呼吸防護資訊 信息已被刪除。  
第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器指南 信息已被刪除。  
第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器訊息 信息已被刪除。  
第8節：呼吸系統防護訊息 資訊已加入。  
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9節：屬性描述為選擇性特性 資料已修改。  
第11節：急毒性表 資料已修改。  
第11節：對健康的影響 - 攝入信息 資料已修改。  
第12節：急性水生生物危害信息 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 資料已修改。  
第12節：持久性及降解性 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)