# 安全資料表

## 1. 化學品與廠商資料

**化學品名稱:**
ACEMATT® 810

**其他名稱:** 二氧化矽

**其他標識**

| | |
|---|---|
| **成分名稱:** | 化學備製，二氧化矽 (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) |
| **化學式:** | SiO2 |
| **化學文摘社登記號碼(CAS No.)** | 112926-00-8 |

**建議用途及限制使用**

**建議用途:** 塗料與亮光漆。

**使用限制:** 未測定。

**製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話**

| | |
|---|---|
| 公司名稱 | : 台灣贏創股份有限公司<br>10596 台灣台北市松山區民生東路三段133號9樓 |
| 電話 | : +886 2 2717 1242 |
| 傳真 | : +886 2 2717 2106 |

**緊急聯絡電話:**

| | |
|---|---|
| 緊急聯絡電話 | : +886 800 057 119 |

## 2. 危害辨識資料

**化學品危害分類**

依據台灣 GHS 的分類標準，未被分類作危害性產品化學品

**標示內容**

該物質或產品不需要依據全球化學品統一分類和標籤制度製定危害警示標籤

| | |
|---|---|
| **危害圖示:** | 無危害圖示 |
| **警示語:** | 無警示語 |
| **危害警告訊息:** | 不適用 |

**其他危害:** 無。

## 3. 成分辨識資料

二氧化矽

**純物質**

**一般資訊:** 無危害成分.

## 4. 急救措施

**不同暴露途徑之急救方法**

**吸入:** 如果產品灰塵被釋出： 可能造成的不適：咳嗽、打噴嚏。 移至新鮮空氣處。

**皮膚接觸:** 使用大量清水與肥皂清洗。

**眼睛接觸:** 由異物造成的不適反應。 保持眼瞼撐開，並用大量清水徹底沖洗。 如果感到持續不適：請諮詢眼科醫生。若接觸眼睛，立刻使用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，或持續直到物質移除，持續給予醫療照護。 無可用的訊息

**食入:** 用水嗽口然後喝大量水。 大量吸收物質後 / 若造成不適：提供醫療照護。

**對急救人員之防護:** 無數據。

**最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的**

**症狀:** 未知。

**危害:** 未知。

**對醫師之提示**

**處理:** 沒有特殊的危害性，不需要特別的急救措施。

## 5. 滅火措施

**適用(和不適當)滅火劑**

**適用滅火劑:** 水噴霧、泡沫、二氧化碳、乾粉 使用適用周遭環境的滅火措施。

**不適用滅火劑:** 不要使用水柱全力噴射，以免火勢蔓延和蔓延。

**源於此物質或混合物的特別的危害:** 未知。

**消防人員之特殊防護設備及預防措施**

**特殊滅火程序:** 消防用水不可以排入排水系統、土壤或水體。 確保有足夠的儲水設施用於滅火。 必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。

**消防人員之特殊防護設備:** 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

## 6. 洩漏處理方法

**個人應注意事項:** 使用個人防護設備。

**清理方法:** 掃集或以真空方法收集溢出物，放置在適當的容器內待處理。

**環境注意事項:** 不可以排入汙水下水道、土壤、水域、地下水、排水系統。

## 7. 安全處置與儲存方法

**處置**

**技術措施（例如局部和整體排風）:** 工作環境與工作站提供適當的局部抽氣與整體換氣，必要時進行局部換氣。見第七章。

**安全操作說明:** 若有需要：使用局部通風。按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。 若有機會接觸眼睛 / 皮膚，應使用手部/眼睛/身體防護具。 若工作場所暴露超過限值 和/或 大量釋放（洩漏、潑灑、落塵），使用指定款式的個人防護具。

**避免接觸的措施:** 無數據。

**儲存**

**安全儲存條件:** 對靜電採取預防措施。保存在乾燥處。

**安全包裝材料:** 無數據。

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

#### 職業接觸極限標準

| 化學性質 | 類型 | 容許濃度 | 來源 |
|---|---|---|---|
| 粉塵的暴露容許濃度 exposure limit for dust | TWA | 5 mg/m3 | TW OELs (勞工作業場所容許暴露標準) (06 2014) |
| 粉塵的暴露容許濃度 exposure limit for dust | TWA | 10 mg/m3 | TW OELs (勞工作業場所容許暴露標準) (06 2014) |
| 粉塵的暴露容許濃度 exposure limit for dust | STEL | 15 mg/m3 | TW OELs (勞工作業場所容許暴露標準) (06 2014) |
| 粉塵的暴露容許濃度 exposure limit for dust | STEL | 10 mg/m3 | TW OELs (勞工作業場所容許暴露標準) (06 2014) |
| 粉塵的暴露容許濃度 exposure limit for dust - 可呼吸顆粒。 - 可吸入顆粒。 | TWATWA | 3 mg/m3<br>10 mg/m3 | 美國。ACGIH 閾限值, 經修訂的 (03 2016)<br>美國。ACGIH 閾限值, 經修訂的 (03 2016) |

請參閱最新版本的相應源文本，並諮詢工業衛生工作者或類似專業人員或當地機構，以獲取更多資訊。

#### 生物指標

對此成分無生物的暴露限值備註。

**工程控制:** 工作環境與工作站提供適當的局部抽氣與整體換氣，必要時進行局部換氣。見第七章。

**個人防護設備**

**眼睛/面部防護:** 帶側防護罩的安全眼鏡 若有粉塵形成：籃型的防護眼鏡。

**皮膚及身體防護**

**手部防護:** 其他資訊: 配戴下列材料製成的防護手套：橡膠、皮革。
其他資訊: 此材料的穿透時間/強度的數據資料不適用於不溶性的固體/粉塵。

**皮膚及身體防護:** 不要求特殊的保護設備。 預防性的皮膚保護

**呼吸防護:** 不要求特殊的保護設備。 若形成粉塵：粉塵呼吸防護具，配有 P2 濾罐。

**衛生措施:** 操作時，不可飲食、吸菸。休息或工作結束時清洗雙手。 為確保適當的皮膚防護：使用過脂肥皂和護膚霜進行皮膚護理。 受汙染的衣服經洗滌後，可重新使用。

## 9. 物理及化學性質

**基本理化特性資訊**

**外觀**

| | |
|---|---|
| **物質狀態:** | 固體 |
| **形狀:** | 粉末 |
| **顏色:** | 白色 |
| **氣味:** | 無味 |
| **嗅覺閾值:** | 不適用 |
| **熔點:** | 大約 1,700 ℃ |
| **沸點:** | 無數據。 |
| **易燃性:** | 不適用 |
| **燃燒上限/下限或爆炸界限** | |
| **爆炸界線 - 上限:** | 不適用 |
| **爆炸界線 - 下限:** | 不適用 |
| **閃火點:** | 不適用 固體 |
| **自燃:** | 不適用 |
| **分解溫度:** | > 2,000 ℃ |
| **pH值:** | 大約 6.3 (DIN / ISO 787 / 9) (50 g/1, 20 ℃) 懸浮液 |
| **黏度** | |
| **動態黏度:** | 不適用 固體 |
| **運動黏度:** | 不適用 固體 |
| **流出時間:** | 無數據。 |
| **溶解度** | |
| **在水中的溶解度:** | 難溶 |
| **溶解度(其他):** | 無數據。 |
| **辛醇/水分配係數:** | 不適用 |
| **蒸氣壓:** | 不適用 |
| **相對密度:** | 無數據。 |
| **密度:** | 大約 2 g/cm3 (20 ℃) |
| **體積密度:** | 無數據。 |
| **蒸氣密度（空氣=1）:** | 不適用 |

**粒子特性**

| | |
|---|---|
| **粒徑大小:** | 無數據。 |
| **細微性分佈:** | 無數據。 |
| **比表面積:** | 無數據。 |
| **表面電荷/ζ電位:** | 無數據。 |
| **形狀:** | 無數據。 |
| **結晶度:** | 無數據。 |
| **表面處理:** | 無數據。 |

**其他資料**

| | |
|---|---|
| **爆炸性:** | 根據物質結構不被預期 |
| **氧化性質:** | 根據物質結構不被預期 |
| **過氧化物:** | 不適用 |
| **揮發速率:** | 不適用 |

## 10. 安定性及反應性

| | |
|---|---|
| **反應性:** | 正常使用的條件下未見有危險反應。 |
| **安定性:** | 在建議的儲存條件下是穩定的。 |
| **特殊狀況下可能之危害反應:** | 若正常使用與儲存，不會有已知危害反應。 |
| **應避免之狀況:** | 沒有已知特殊危害。 |
| **應避免之物質:** | 未知。 |
| **危害分解物:** | 未知。 在正常條件下是穩定的。 產品不會發生有害聚合反應。 |

## 11. 毒性資料

| | |
|---|---|
| **一般資訊:** | 產品沒有觀察到矽肺病或其他產品特定的呼吸道疾病。 |

**毒理學效應資訊**

**暴露途徑**

| | |
|---|---|
| **吸入:** | 有關影響的資訊如下。 |
| **皮膚接觸:** | 有關影響的資訊如下。 |
| **眼睛接觸:** | 有關影響的資訊如下。 |

**食入:** 有關影響的資訊如下。

**急性毒性（列出所有可能的接觸途徑）**

**吞食**

**產品:** LD 50 (大鼠): > 5,000 mg/kg (OECD 401) 可比較性產品，根據現有資料，分類標準不符合。

**皮膚**

**產品:** LD 50 (兔): > 5,000 mg/kg 可比較性產品，根據現有資料，分類標準不符合。

**吸入**

**產品:** 無數據。

**重複劑量毒性**

**產品:** 無數據。

**腐蝕／刺激皮膚物質**

**產品:** 不刺激 OECD 404 (兔): 不刺激; 可比較性產品，根據現有資料，分類標準不符合。

**嚴重損傷／刺激眼睛物質**

**產品:** 不刺激 兔: 不刺激 可比較性產品 根據現有資料，分類標準不符合。

**呼吸道或皮膚過敏**

**產品:** 無數據。

**致癌物質**

**產品:** 沒有證據會造成癌症。

**生殖細胞致突變性物質**

沒有證據顯示有突變效果。

**體外的**

**產品:** 無數據。

**體內的**

**產品:** 無數據。

**生殖毒性物質**

**產品:** 沒有證據有生殖毒性影響。

**特定標的器官系統毒性物質－單一暴露**

**產品:** 沒有危害特性的證據

**特定標的器官系統毒性物質－重複暴露**

**產品:** 沒有危害特性的證據

**吸入性危害**

**產品:** 不被分類

**健康危險信息**

**其他危害**

**產品:** 產品沒有毒理測試資料。; 專家判斷表明, 根據現有知識, 不需要進行分類。;

## 12. 生態資料

生態毒性:

水環境之危害物質：急毒性:

魚類

產品: LC 50 (Brachydanio rerio (斑馬魚), 96 h): > 10,000 mg/l 已知毒性效應與名義濃度有關。

水生無脊椎動物

產品: EC50 (水蚤, 24 h): > 1,000 mg/l 已知毒性效應與名義濃度有關。

對水生植物的毒性

產品: 無數據。

對微生物的毒性

產品: 無數據。

水環境之危害物質：慢毒性:

魚類

產品: 無數據。

水生無脊椎動物

產品: 無數據。

對水生植物的毒性
產品: 無數據。

對微生物的毒性
產品: 無數據。

持久性及降解性

生物降解
產品: 生物降解測試方法並不適用於無機物質。

BOD/COD 比值
產品: 無數據。

生物蓄積性

生物濃度因子 (BCF)
產品: 沒有預期。

辛醇／水分配係數（log Kow）
產品: Log Kow: 不適用

土壤中之流動性:

產品 土壤中沒有明顯的流動性。

PBT 和 vPvB 評估結果:

產品 無數據。

其他不良效應:

其他危害
產品: 專家判斷表明，根據現有知識，不需要進行分類。

其他資訊: 本產品無生態毒理學數據。

## 13. 廢棄處置方法

**廢棄處置方法:** "不可釋放至環境中，請勿倒入任何汙水下水道、地面或任何水體，各地的法律法規可能因地區而有所不同，請務必遵守當地國家法律與法規。廢棄物生產者須為廢棄物判斷與處理負責，及判定廢棄物是否歸類為一般廢棄物或事業廢棄物。作為化學產品的供應商，無法有效確認化學產品的具體用途、加工過程以及流程源頭，無法提供產品廢棄物的廢棄物代碼。 "

**受污染包裝:** 未受汙染的包裝可以回收再利用，以沾染內容物的包裝應該依照與內

容物相同的處理方式，需要委託具有相關處裡資格的廢棄物處理廠商或機購進行回收或處置。請遵守當地或國家的法律及規範，不同地區與國家的法律法規可能不同。不可作為民生廢棄物處理。

## 14. 運送資料

ADR-歐洲負責公路運輸的機構
未歸類為危險物品

陸運（UNRTDG）
未歸類為危險物品

空運（IATA-DGR）
未歸類為危險物品

海運（IMDG-Code）
未歸類為危險物品

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則
不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項
備註 :

## 15. 法規資料

適用法規:

職業安全衛生法

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

註冊狀態:

| | | |
|---|---|---|
| 台灣既有化學物質清單: | 已列入既有化學物質清單。 | 產品成分列入既有化學物質清單，並已由台灣贏創股份有限公司完成登錄。(如果未由台灣贏創股份有限公司進口，需要由進口者或委託第三方完成化學物質登錄) |
| 台灣既有化學物質清單: | 已列入既有化學物質清單。 | 產品成分列入既有化學物質清單，並已由國聯矽業化學股份有限公司完成登錄。(如果未由國聯矽業化學股份有限公司進口或製造，需要由進口者或委託第三方完 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 成化學物質登錄) |

## 16. 其他資料

**製表日期:** 2023.08.10

**版本 #:** 1.2

**修訂日期:** 2023.08.10

**縮寫字和縮略詞**
無數據。

**製表單位以及製表人:**

**製表人:** SDS 製表單位：台灣贏創股份有限公司
10596 台北市松山區民生東路三段 133 號九樓
電話：+886-2-2717-1242
職稱: 產品監管及法規專員　製表人　姓名：石潔明

**修訂信息:** 對上一版本的所有的改動將在頁邊處註明。這一版本取代所有以前的版本。

**責任聲明:** 本資訊以及所有進一步的技術建議均是基於我們目前的知識和經驗。然而，該等資訊並不意味我方應承擔任何債務或其他法律責任，包括有關協力廠商的智慧財產權尤指專利權。特別是，不存在任何法律意義上的對產品屬性的任何明示或暗示的擔保或保證。我們保留由於技術進步或進一步開發而作出改進。