

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：矽藻土 Celite® 545
其它名稱：—
建議用途及限制使用：實驗室化學品。工業用途。
供應商名稱、地址：— —
輸入者名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 5 級（吞食），急毒性物質第5級（皮膚）
標示內容：驚嘆號 象徵符號：  警示語：警告 危害警告訊息： 吞食可能有害；皮膚接觸可能有害 危害防範措施：— 其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：矽藻土 Celite® 545
同義名稱：Calcinated diatomaceous earth; Diatomite
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：68855-54-9
危害成分(成分百分比)：95-100%

混合物：

化學性質：		
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)
—	—	—

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：轉移到新鮮空氣處。如果出現症狀，請立即就醫。 皮膚接觸：立即用大量水沖洗至少15分鐘。如果出現症狀，請立即就醫。 眼睛接觸：立即用大量清水沖洗（至少在眼瞼下）至少15分鐘。就醫。 食入：用水沖洗口腔，然後喝大量水。如出現症狀請就醫。
最重要症狀及危害效應：—
對急救人員之防護：不需要特殊的預防措施。

對醫生之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合當地情況和周圍環境的滅火措施。

滅火時可能遭遇之特殊危害：不燃。有害燃燒產物：二氧化矽。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：在任何火災中，都應佩戴壓力正常的自給式呼吸器，MSHA / NIOSH（已批准或等效的標準）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：使用個人防護裝備。確保足夠的通風。避免形成灰塵。

環境注意事項：不應釋放到環境中。

清理方法：清除溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。避免形成灰塵。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：
穿戴個人防護裝備。確保足夠的通風。避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。避免食入和吸入。避免形成灰塵。

儲存：
存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。保持容器密閉。

八、暴露預防措施

工程控制：確保充足的通風，尤其是在狹窄的區域。確保洗眼器和安全淋浴器在工作站附近。

控制參數

八小時日時量平均容許 濃度 TWA	短時間時量平均容許 濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
1.2 mg / m ³ 8小時，可吸入 粉塵	3.6 mg/m ³ 15 min	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：

1. 呼吸防護當工人面對的濃度超過暴露極限時，必須使用適當的認證呼吸器。
2. 大規模/緊急使用：如果超出暴露極限或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認可的呼吸器。推薦的過濾器類型：粒子過濾器。
3. 小規模/實驗室使用：保持足夠的通風。

手部防護：防護手套。使用前檢查手套。確保手套適合性。小心取下手套，避免污染皮膚。

眼睛防護：護目鏡（歐洲標準-EN 166）。

皮膚及身體防護：穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。

衛生措施：

當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有被污染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：灰白色，粉末固體	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：—
pH 值：10.0，10% aq. solution	沸點/沸點範圍：—
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：—

分解溫度：－	測試方法(開杯或閉杯)：－
自燃溫度：－	爆炸界限：－
蒸氣壓：－	蒸氣密度：－
密度：－	溶解度：不溶於水
辛醇／水分分配係數 (log Kow)：－	揮發速率：－

十、安定性及反應性

安定性：在正常條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生危險聚合。危險反應正常處理下無。
應避免之狀況：不兼容的產品。 暴露在濕氣中。
應避免之物質：強氧化劑。 強酸。
危害分解物：二氧化矽。

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入
症狀：－
急毒性： 吸入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。 食入：食入可能是有害的。 皮膚接觸：如果通過皮膚吸收，皮膚可能有害。可能會導致皮膚發炎。 眼睛接觸：眼睛可能引起眼睛不適。 LC50：－ LD50：1. Kieselguhr，純鹼熔劑煅燒_LD50 >2000 mg/kg (Rat) 其它： 疑似人類致癌物可能通過吸入引起癌症。
慢毒性或長期毒性：－ 生殖細胞變異原性：－ 致癌性： IARC：－ NTP：－ 生殖毒性：－

十二、生態資料

生態毒性 LC50(魚類)：生態毒性影響不包含已知對環境有害或在廢水處理廠中不可降解的物質。 EC50 (水生無脊椎動物)：－ 生物濃縮係數 (BCF)：－
持久性及降解性： 1. 持久性不溶於水。 2. 降解性與無機物質無關。 半衰期(空氣)：－ 半衰期(水表面)：－ 半衰期(地下水)：－ 半衰期(土壤)：－
生物蓄積性：可能具有一些生物蓄積潛力。
土壤中之流動性：不可能滲透到土壤中，因為其水溶性低，因此在環境中不太可能移動。
其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1. 產品：化學廢物產生者必須確定丟棄的化學物質是否被分類為危險廢物。 請查閱本地，區域和國家危險廢物法規，以確保完整和準確的分類。
2. 受污染的包裝：清空剩餘的物品。 根據當地法規進行處置。 請勿重複使用空容器。
3. 其他信息：廢物代碼應由用戶根據產品使用的應用程序分配。

十四、運送資料

聯合國編號：—
聯合國運輸名稱：—
運輸危害分類：—
包裝類別：—
海洋污染物（是/否）：—
特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：	危害性化學品標示及通識規則
職業安全衛生法	道路交通安全規則
勞工作業場所容許暴露標準	毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	勞工作業環境監測實施辦法
危害性化學品評估及分級管理辦法	管制性化學品之指定及運作許可管理辦法
特定化學物質危害預防標準	
與其他相對應的法規和文件	

十六、其他資料

參考文獻：	
1、環境部，中文毒理資料庫。	
2、環境部，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。	
3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。	
4、原廠供應商提供之SDS。	
該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。	
製表單位	名稱：景明化工股份有限公司
	地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
製表人	職稱：組長 姓名(簽章)：徐瑞敏
製表日期	114/08/01
備註	上述資料中符號” — ”代表目前查無相關資料，而符號” / ”代表此欄位對該物質並不適用。