



守昱興業股份有限公司

安全資料表

一. 化學品與廠商資料

化學品名稱：矽藻土(Diatomaceous Earth)

其他名稱：---

建議用途及限制使用：過濾、澄清和脫色；絕緣；吸收劑；中等耐磨材料；鑽泥增稠劑；油漆，橡膠和塑膠產品之補充劑；陶瓷；紙張塗層；肥料之抗結塊劑；瀝青組成；色層分析；耐火物；防酸的襯墊。

製造商 輸入者或供應者名稱 地址及電話：守昱興業股份有限公司

桃園市觀音區坑尾里坑尾一路577號 TEL:(03)473-1638

緊急連絡電話/傳真電話:TEL:(03)473-1638 FAX: (03)473-1938

二. 危險辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 4 級(皮膚)、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 4 級、特定標的器官系統毒性物質~重複暴露第 1 級。

標示內容：

象徵符號：



警示語：警告

危害警示訊息：吸入可能致癌

可能輕微刺激皮膚和眼睛

可能造成眼睛刺激

危害防範措施：若與眼睛接觸，立刻以大量水洗滌後洽詢醫療

勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣

置容器於通風良好的地方

戴眼罩/護面罩

其他危害：---

三. 成分辨識資料 純物質：

中英文名稱：矽藻土(Diatomaceous Earth)
同義名稱：Diatomite；Kieselguhr；Infusorial Earth

1



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

化學文摘社登記號碼(CAS NO.)：68855-54-9
危害成分(成分百分比)：-

四. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
食入：-
吸入：1. 立即將患者移至新鮮空氣處。2. 讓患者徹底漱口。
眼睛接觸：1. 用大量清水沖洗。2. 若仍有刺激感，立即就醫。
皮膚接觸：鼻子吹氣，清除粉塵。
最重要症狀及危害效應：-
對急救人員之防護：-
對醫師之提示：易對於先天性之上呼吸道或肺臟疾病惡化。(如支氣管炎、廢氣腫、氣喘或其他疾病。)

五. 滅火措施

適用滅火劑：-
滅火時可能遭遇之特殊危害：-
特殊滅火程序：-
消防人員之特殊防護裝備：-

六. 洩漏處理方法

個人應注意事項：-

2



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

環境注意事項：-

清理方法：

1. 以吸塵器清除或澆濕後清掃。2. 清掃時使用一台粉塵抑制器。3. 放置洩漏物於密閉容器內。 4. 合法的衛生掩埋。

七. 安全處置與儲存方式

1. 存放在乾燥的地方，有破包立即修補。2. 避免產生粉塵，維持良好的倉庫管理。3. 適當的通風及區域排氣裝置，使粉塵降至 PEL 標準。4. 配合當地政府規。

處置：-

八. 暴露預防措施

工程控制：提供局部排氣通風系統，使粉塵降至 PEL 標準。

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 ---
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------	---------------------

個人防護設備：

呼 吸 防 護：用 NIOSH 核可的防塵口罩，避免吸入粉塵，引起矽肺病。

手 部 防 護：可以用手套保護過度敏感的皮膚。

眼 睛 防 護：可以用護目鏡保護眼睛，避免粉塵跑入。

皮膚及身體防護：-



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。3. 處理此物後，須徹底洗手。4. 維持作業場所清潔。

九. 物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色或灰色粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：無味	熔點：-
PH 值：6-10	沸點/沸點範圍：-
易燃性(固體、氣體)：-	閃火點：不易燃
分解溫度：-	測試方式(開杯或閉杯)：-
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：2.35	溶解度：微量
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-	揮發速率：-

十. 安全性及反應性

安定性：矽藻土原料是安全的，不會發生危險的聚合作用。
特殊狀況下可能之危害反應：矽藻土含有晶狀氧化矽，長期吸入晶狀氧化矽粉塵，可能引起肺臟疾病（矽肺病）。
應避免之狀況：-
應避免之物質：應避免與氫氟酸接觸。
危害分解物：與氫氟酸會形成有毒之四氟矽烷氣體。

十一. 毒性資料

暴露途徑：-
症狀：-



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

急毒性：

皮膚：-
吸入：-
眼睛：-
食入：-
LD50(測試動物、吸收途徑)：-
LC50(測試動物、吸收途徑)：-
慢毒性或長期毒性：-

十二. 生態資料

生態毒性：
LC50(魚類)：-
EC50(水生無脊椎動物)：-
生物濃縮係數(BCF)：-
持久性及降解性：
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：-
土壤中之流動性：-
其他不良效應：-

十三. 廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1. 依現行法規處理。
2. 依照倉儲條件貯存待處理之廢棄物。
3. 可採用特定的焚化法處理。



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

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：
1. 職業安全衛生法
2. 勞工作業場所容許暴露標準
3. 危害性化學品標示及通識規則
4. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
5. 道路交通安全規則

十六. 其他資料

參考文獻	化學文摘	
製表者單位	名稱: 守昱興業股份有限公司 地址/電話: 桃園市坑尾里坑尾一路577號 TEL: (03)473-1638	
製表人	職稱: 助理	姓名: 葉政甫
製表日期	106/07/26	

備註: 上述資料中符號"_"代表目前查無相關資料, 而符號"/"代表次^欄位對該物質並不適用

上述各項數據與資料僅供參考, 使用者請依應用需求判斷其可用性, 尤其需注意混合時可能產生不同之危害, 並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定, 提供勞工必要之安全衛生注意事項。



守昱興業

