

物質安全資料表

一、物品名稱與廠商資料

物品名稱：C-Whiskers 硫酸鈣晶鬚
製造商或供應商名稱地址及電話：日玉盛複合材料股份有限公司 苗栗縣竹南鎮五福街 38 號 TEL：037-585848
緊急聯絡電話/傳真電話 TEL：037-585848 FAX: 037-585849

二、危害辨識資料：

物質或混合物的危險性分類：根據化學品全球統一分類及標籤制度(GHS)分類，該產品為非危險品，對健康或環境無害。
GHS 標籤要素：無效
危險性象形圖：無效
信號詞：無效
危險性說明：無效
其他危害：無數據

三、成分辨識資料

職業安全與衛生條例：未制定
政府工業衛生學家閾限值：未制定
化學文摘社登記號碼：7778-18-9

四、急救措施：

皮膚接觸：	去塵，用溫水沖洗 5 分鐘
眼睛接觸：	用溫水沖洗至少 15 分鐘；就醫
吸入：	將患者移至新鮮空氣處，施行人工呼吸或輸氧；必要時就醫
食入：	給飲大量水；就醫

五、滅火措施：

危險特性：	無
有害燃燒產物：	無
滅火方法：	不適用

六、洩漏處理方法：

應急處理：	須穿戴防護用具進入現場；用真空吸塵器清理現場，避免粉塵飛揚
-------	-------------------------------

七、安全處置與儲存方法：

操作注意事項：	防水，防潮， 配備防護用具。
儲存注意事項：	存於乾燥環境中，保持通風， 防止受潮。

八、暴露預防措施

工程控制：	沒有具體的建議和說明，但總濃度超過 10mg/m ³ 時，必須防護異味粉塵。
呼吸系統防護：	防塵面具
眼睛防護：	護目鏡
身體防護：	穿戴防塵服
手防護：	戴手套
其他防護：	無

九、物理及化學性質

外觀與性狀：	無味白色粉末		
pH：	7+/-0.5		
熔點(°C)：	1450(單斜)	相對密度(水=1)：	2.69g/cm ³
沸點(°C)：	無	相對蒸氣密度(空氣=1)：	無
分子式：	CaSO ₄	分子量：	136.14
主要成分：	無水硫酸鈣		
飽和蒸氣壓(kPa)：	無	燃燒熱(kJ/mol)：	無
臨界溫度(°C)：	無	臨界壓力(MPa)：	無
耐熱性(°C)：	1000	爆炸上限%(V/V)：	無
引燃溫度(°C)：	不適用	爆炸下限%(V/V)：	無
水溶解性：	100g 水中 溶解 0.24g (30°C)		
主要用途：	摩擦材料行業或塑膠行業填充料		
其它理化性質：	無		
凝固點	不適用		
易燃性(固態、氣態)	無數據		
揮發速率	無數據		
分配係數(正辛醇/水)	不適用		

十、安定性及反應性

穩定性：	穩定
禁配物：	無
避免接觸的條件：	無
聚合危害：	無
分解產物：	無

十一、毒性資料

急性毒性口服：	無數據
急性毒性吸入：	物種：大鼠 接觸時間：4h 結果：大於 5.10mg/l
急性毒性皮膚：	無數據
皮膚刺激：	非刺激性

與眼睛接觸：刺激
皮膚致敏：無數據
待定目標器官毒性單一次接觸：無數據
待定器官系統毒性物質-反復暴露：無數據
體外基因毒性： Ames 檢驗 結果：負
致癌性：無數據
生殖毒性：無數據
致突變性：無數據

十二、 生態資料

慢性毒性：魚 ,無數據
水生無脊椎動物：無數據
微生物毒性：無數據
生物降解：無數據
(有毒化學物質的) 生物蓄積性：無數據

十三、 廢棄處置方法

廢棄物性質：	粉塵。
廢棄處置方法：	戶外堆放或埋入地下。
廢棄注意事項：	堆放要密實，防止粉塵飛揚。

十四、 運送資料

陸地(ADR/RID)	無(非危險物品)
海路(IMDG)	無(非危險物品)
空運(ICA0/IATA)	無(非危險物品)

十五、 法規資料

適用法規：

十六、 其他資料

參考文獻					
製表單位	名稱：日玉盛複合材料股份有限公司				
	地址/電話：苗栗縣竹南鎮五福街 38 號 / 037-585848				
製表人	蔡耀徹				
製表日期	中華民國 106 年 09 月 23 日				
文件編號		版次		文件類別	