

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：球形氧化鋁
供應商名稱：日玉盛複合材料股份有限公司
供應商地址：新北市樹林區學成路 657 號 9 樓
供應商電話： 02-2668 6757；傳真：02-2668 6057
緊急聯絡電話：—

二、危害辨識資料

最 害	健康危害：對有機體一般不易引起毒害，對粘膜和上呼吸道有刺激作用。經呼吸道吸入其粉塵可引起肺部輕度纖維化，肺部和肺淋巴結有大量的鋁沈積。
重 與	GHS 標籤要素：無效
要 效	環境影響：無
	物理性及化學性危害：無
危 應	特殊危害：無
主要症狀：未有醫學臨床危害報告	
物品危害分類：無	

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 (CAS No.)：01344-28-1
危害物質成分 (成分百分比)：無

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：脫離現場至空氣新鮮處。 皮膚接觸：脫去污染的衣著，用流動清水沖洗。 眼睛接觸：提起眼瞼，用流動清水或生理鹽水沖洗。就醫。 食 入：飲足量溫水，催吐。就醫。 最重要症狀及危害效應：無 對急救人員之防護：基本口罩防護 對醫師之提示：注意粉塵
--

五、滅火措施

適用滅火劑：不自燃及不助燃
滅火時可能遭遇之特殊危害：未有特殊的燃燒爆炸特性。
特殊滅火程序：無
消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須穿全身防火防毒服，在上風向滅火。滅火時盡可能將容器從火場移至空曠處。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：—
環境注意事項：—
清理方法：隔離洩漏污染區，限制出入。建議應急處理人員戴防塵面具（全面罩），穿防毒服。避免揚塵，小心掃起，置於袋中轉移至安全場所。若大量洩漏，用塑膠布、帆布覆蓋。收集回收或運至廢物處理場所處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：密閉操作，局部排風。操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守操作規程。建議操作人員佩戴自吸過濾式防塵口罩，戴化學安全防護眼鏡，穿防毒物滲透工作服，戴橡膠手套。避免產生粉塵。避免與氧化劑接觸。搬運時輕裝輕卸，防止包裝破損。配備洩漏應急處理設備。倒空的容器可能殘留有害物。
儲存：儲存於陰涼、乾燥、通風良好的庫房。遠離火種、熱源。保持容器密封。應與氧化劑分開存放，切忌混儲。儲區應備有合適的材料收容洩漏物。

八、暴露預防措施

工程控制：密閉操作，局部排風。			
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：空氣中粉塵濃度超標時，必須佩戴自吸過濾式防塵口罩。緊急事態搶救或撤離時，應該佩戴空氣呼吸器。			
手部防護：戴橡膠手套。			
眼睛防護：戴化學安全防護眼鏡。			
皮膚及身體防護：穿防毒物滲透工作服。			
衛生措施：注意個人清潔衛生。			

九、物理及化學性質

物質狀態：白色粉末	形狀：—
顏色：白色	氣味：—
PH 值：8 ± 0.5	沸點/沸點範圍：2980°C
分解溫度：—	閃火點：—
自然溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：1mmHg@2158°C	蒸氣密度：—
密度：3.965@25°C(水=1)	溶解性：不溶於水，微溶於無酸、鹼液
熔點：2010~2050°C	分子量：101.96
黏稠性：—	光譜特性：—
腐蝕性：—	解離常數：—
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

安 定 性：非常安定
特殊狀況下可能之危害反應：—
應避免之狀況：潮濕空氣
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：自然分解產物未知

十一、毒性資料

急性毒性：LD50（測試動物、吸收途徑）：無資料 LC50（測試動物、吸收途徑）：無資料
局部效應：—
致敏感性：—
慢毒性或長期毒性：—
特殊效應：—

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、運輸資訊

國際運送規定：—
聯合國編號：無資料
國內運輸規定：道路交通安全規則
特殊運送方法及注意事項：—
運輸注意事項：起運時包裝要完整，裝載應穩妥。運輸過程中要確保容器不泄漏、不倒塌、不墜落、不損壞。嚴禁與氧化劑、食用化學品等混裝混運。運輸途中應防曝曬、雨淋，防高溫。車輛運輸完畢應進行徹底清掃。

十五、法規資料

適用法規： 勞工安全衛生設施規則 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 道路交通安全規則

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：新北市樹林區學成路 657 號 9 樓 / 02-26686757				
製表人	蔡耀徹				
製表日期	中華民國 106 年 10 月 23 日				
文件編號		版次		文件類別	