

物質安全資料表 (MSDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱：矽酸膠 (Colloidal Silica)：SI-30、SI-30H、SI-30L、SB、SI-350、SI-350L、SI-301

物品編號：

製造商或供應商名稱、地址及電話：義芳化學工業股份有限公司 台北市莒光路 310 號 7F
TEL：886-2-2306-2131 FAX：886-2-2304-8133

緊急聯絡電話/傳真電話：TEL：886-3-3541-944 FAX：886-3-3541-957

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：矽酸膠 (Colloidal Silica)

同義名稱：矽酸膠 (Colloidal Silica)

化學文摘社登記號碼(CAS No.)：

危害物質成分(成分百分比)：

混合物：

化學性質：

危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	危害物質分類及圖式
二氧化矽 (SiO ₂)	30~31%	無
氧化鈉 (Na ₂ O)	0.25~0.6%	無
水 (H ₂ O)	68.4~69.75%	無

三、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效 應	健康危害效應：無資料
	環境影響：無資料
	物理性及化學性危害：無資料
	特殊危害：無資料

主要症狀：

物品危害分類：無資料

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

·吸入：移往空氣新鮮之場所。

·皮膚接觸：立即以清水清洗。

·眼睛接觸：立即以乾淨水清洗至少 15 分鐘，後送醫處理。

·食入：立即以水漱口，並喝下 1~2 杯水及牛乳以稀釋胃中之濃度，若有任何症狀，立即送醫處理。

最重要症狀及危害效應：無資料

對急救人員之防護：無資料

對醫師之提示：

五、滅火措施

適用滅火劑：－

滅火時可能遭遇之特殊危害：不燃性。

特殊滅火程序：－

消防人員之特殊防護設備：－

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：應戴防護眼鏡、橡膠手套

環境注意事項：－

清理方法：修補洩漏之處，洩漏地區以水清洗。

七、安全處置與儲存方法

處置：－

儲存：

1. 保持容器密閉、25°C 以下。
2. 儲存於陰涼通風處、避免陽光直射、雨淋日晒、。

八、暴露預防措施

工程控制：

控制參數：

·八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：2mg/m³、4mg/m³

·生物指標：－

個人防護設備：

·呼吸防護：－

·手部防護：橡膠手套

·眼睛防護：防護眼鏡

·皮膚及身體防護：－

衛生措施：－

九、物理及化學性質

物質狀態：液體

形狀：液體

顏色：半透明

氣味：無

pH 值：9.0~10.5 (25°C)

沸點/沸點範圍：>100°C

分解溫度：高溫蒸發硬化	閃火點： °F °C 無機化合物水溶液,不燃性 測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：3.2kPa (H ₂ O；25°C)	蒸氣密度：—
比重：1.19~1.22 (25°C)	溶解度：SiO ₂ 難溶於水

十、安定性及反應性

安定性：安定；添加酸性物質會產生膠化。
特殊狀況下可能之危害反應：無
應避免之狀況：避免陽光直射或結凍。
應避免之物質：—
危害分解物：—

十一、毒性資料

急毒性：SiO ₂ ：LD ₅₀ (經口) 3.160mg/kg
局部效應：—
致敏感性：無資料
慢毒性或長期毒性：無資料
特殊效應：無資料

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 中和凝集後，依地方法規處理。

十四、運送資料

國際運送規定：
聯合國編號：
國內運送規定：
特殊運送方法及注意事項：容器密閉，避免陽光直射。

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：義芳化學工業股份有限公司	
	地址/電話：桃園縣蘆竹鄉海湖村海湖東路 377 號。	
製表人	職稱：股長	姓名(簽章)：陳伯偉
製表日期	2012/1/10	

☆義芳化學工業有限公司對上術述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用行，本公司不負任何責任。

義芳化學工業有限公司