



國喬石油化學股份有限公司



物質安全資料表

1/3

一、物品與廠商資料

物品名稱：丙烯腈-苯乙烯共聚物 (Acrylonitrile - Styrene Copolymers)
其他名稱：SAN
建議用途及限制使用：SAN擁有極佳的抗拉強度、耐衝擊性、耐磨性及及抗化學性，可應用於錄音帶、蓄電池、打火機材料，並可進一步和玻纖摻配增強衝擊強度、抗張強度、抗折系數等各項物性，應用於各類風扇材料。
製造商或供應商名稱、地址及電話：國喬石油化學股份有限公司；高雄縣大社鄉興工路四號；07-3513911
緊急聯絡電話/傳真電話：07-3513911；07-3512038

二、危害辨識資料

分類：急毒性物質第四類（吞食）：嚴重眼睛損傷/眼睛刺激第 2A 類、生殖細胞製圖變性第 2 類、致癌性第 2 類、標的器官毒性第 2 類
標示內容： 象徵符號：警告、健康危害 警 示 語：警告
 
危害警告訊息：吞食有害；造成皮膚刺激；造成眼睛刺激；懷疑可能造成遺傳性缺陷；懷疑致癌；懷疑對生育能力或胎兒造成傷害；長期暴露可能對器官造成影響；對水生生物有害
危害防範措施：置容器於通風良好的地方；勿吸入氣體/煙器/蒸汽/霧氣；穿戴適當的防護衣物；避免長期暴露
其他危害：--

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：丙烯腈-苯乙烯共聚物 (Acrylonitrile - Styrene Copolymers)	
化學文摘社登記號碼 (CAS NO.)：9003-54-7	
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
丙烯腈-苯乙烯共聚物 (Acrylonitrile - Styrene Copolymers)	>99%
其他添加劑 (Addition)	≥ 1%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法
吸 入：移至通風處，並經受訓人員施以 CPR 並立即送醫。
皮膚接觸：1. 若接觸到皮膚時以肥皂和清水沖洗。2. 若接觸到熔膠，以大量的冷水沖洗患部及衣物，立即送醫。
眼睛接觸：1. 若不慎接觸到眼睛以大量清水至少沖洗 15 分鐘。2. 若有不適，立即送醫。
食 入：不可催吐



國喬石油化學股份有限公司

物質安全資料表

2/3

最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：無
對醫師之提示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：水、水霧
滅火時可能遭遇之特殊危害：無
特殊滅火程序：移除可燃物
消防人員之特殊防護設備：使用供氧式呼吸防護具

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1. 限制人員進入，直至完全清淨為止。 2. 僅由受過訓練之人員，負責清理之工作。 3. 配戴適合之個人防護具。
環境注意事項：為防止鳥類或魚類由排水系統中攝食，須徹底回收
清理方法：回收或廢棄

七、安全處置及處理方法

處置：操作處所須嚴禁煙火，做好整理整頓以避免粉塵累積。為防止塵爆，空氣輸送管路、袋濾器及儲槽須加裝靜電消除裝置並確實接地。袋濾器之濾材採導電性材質。
儲存：存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差。儲存處嚴禁煙火。

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 (TWA)	短時間時量平均容許濃度 (STEL)	最高容許濃度 (CEILING)	生物指標
---	---	---	---
個人防護設備			
呼吸防護 清洗成型機時使用防毒面具。			
手部防護 接觸熔膠時使用皮手套。			
眼睛防護 平時使用安全眼鏡，清洗成型機時使用護目鏡。			
皮膚及身體防護 --			
衛生措施 --			



國喬石油化學股份有限公司

物質安全資料表

3/3

九、物理及化學性質

物質狀態: 膠粒	形狀: 粒狀固體
顏色: 淡黃色	氣味: 無味
pH 值: N/A	沸點/沸點範圍: N/A
分析溫度: --	閃火點: --
揮發速度: --	爆炸界限: --
自燃溫度: --	蒸氣密度: --
蒸汽壓: --	水中溶解度: 不溶於水
密度(空氣=1): 1.06	軟化點: >95 °C

十、安定性及反應性

安定性: 依一般操作及儲存程序時, 安定性佳
危害分解物: CO、HCN、AN、SM and NO

十一、毒性資料

暴露途徑: 皮膚、食入、眼睛
症狀: 可能造成眼睛刺激
急毒性: 分解後之塑膠所產生的煙及蒸氣會刺激眼睛
慢毒性或長期毒性: 無

十二、生態資料

生態毒性: 為防止被海洋生物或鳥類攝食, 嚴禁丟棄至海洋或水域。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 適當之焚化爐燃燒或掩埋法。不適當之焚化爐可能會產生有毒氣體如 CO、HCN、AN and SM

十四、運送資料

未分類

十五、法規資料

適用法規: 危險物與有害物標示及通識規則

十六、其他資料

參考文獻	工研院 GHS 危害分類系統。化學品分類及全球調和制度 (聯合國紫皮書)
製表者單位	名稱 國喬石油化學股份有限公司
	地址 高雄縣大社鄉興工路 4 號
	電話 07-3513911
製表人	姓名 (簽章): 何嘉達
製表日期	99.01.25
備註	上述資料中「--」表示無該項資料或不適用。