



(物質)安全資料表

(MATERIAL) SAFETY DATA SHEET

20180830 修訂

一、物品與廠商資料

物品名稱： 苯乙烯-丁二烯-苯乙烯 共聚合物 (Styrene-Butadiene-Styrene block copolymer) SBS
物品編號： 3411, 3411P, 3501, 3501W, 3540, 3545, 3546, 3566, 3542
其他名稱： -
建議用途及限制使用： Plastics modification 塑料改質 Asphalt modification 瀝青改質 Adhesives 黏著劑
製造商或供應商名稱,地址及電話： 台灣 李長榮集團 環球橡膠股份有限公司 高雄市小港區中林路 16 號
緊急聯絡電話/傳真電話： 台灣 TEL : (886) 7-8712268 FAX : (886) 7-8712296

二、危害辨識資料

最 重 要 危 害 與 效 應	標示內容： Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]: 不適用。 Labelling according to Directive 1999/45/EC[DPD]：不適用。
	象徵符號： HMS Hazard Class 危險物質標識系統 Health: 0 Flammability: 1 Physical Hazards: 0
	警示語：無
	危害警告訊息： 靜電：在某些過程中的產品處理條件下，可能會產生靜電荷。 粉塵累積：在加工過程中可能變成粉狀的材料。
	危害防範措施： 應採取正常的工程實踐和控制措施，以避免靜電與粉塵累積。
主要症狀：—	
物品危害分類：非危險物品 分類標準 4 th Rev. UN GHS, 29 CFR 1910.1200 (OSHA), 1272/2008/EC (CLP) & 1907/2006/EC(REACH)	

三、成分辨識資料

列於此的產品為苯乙烯-丁二烯-苯乙烯 共聚合物 (CAS NO: 9003-55-8) 不是分類為危害物質

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：



(物質)安全資料表

(MATERIAL) SAFETY DATA SHEET

20180830 修訂

眼睛接觸：以水沖洗眼睛持續 15 分鐘以上，如有必要送醫治療。

吸入：將患者移至通風處，讓患者呼吸新鮮空氣。如果發生呼吸困難的現象，宜提供其氧氣。如果無法呼吸，則立即施以人工呼吸救治。並儘速送醫治療。

皮膚接觸：若接觸到熔融的 SBS 物質時，立即以大量清水沖涼或用冰水冷敷。並儘速送醫治療。

注意：若皮膚黏到熔融的 SBS 就已燙傷，即使再硬化，也不要試圖移除，否則可能會更嚴重傷害皮膚組織。

食入：/

對急救人員之防護：將患者移至通風處，在安全區實施急救。

對醫師之提示：患者吸入時，如果發生呼吸困難的現象，考慮給予氧氣。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：火場中可能釋出刺激/毒性的氣體。

特殊滅火程序：水柱可能使火場擴散。

消防人員之特殊防護裝備：穿戴自攜式空氣呼吸器(SCBA)和全身防護設備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免粉塵累積聚集。

環境注意事項：無

清理方法：以鏟子移至容器內密封標示，然後依當地法規要求進行處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 避免產生粉塵及累積，設備應接地處理注意靜電累積。
2. 避免與熱源或高溫物質接觸。
3. 加工設備勿使升溫超過 230°C。
4. 當產品受熱時避免吸入其揮發氣體，工作場所應有適當排氣設備。

儲存：

1. 放置地點需保持乾燥，通風，室溫。
2. 勿使陽光直接照射，並遠離火源，熱源。

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(BEI)
粉塵	3 mg/m ³	10 mg/m ³		

個人防護設備：標準工作服，安全皮鞋。

呼吸防護：有氣味產生時使用半罩式有機過濾面罩，如果是粉塵過高使用防塵面罩防護。

手部防護：棉紗手套。

眼睛防護：防塵護目鏡。

皮膚及身體防護：標準工作服，安全皮鞋。

衛生措施：1.工作後應徹底洗淨雙手,2.工作後衣物亦應洗淨後方可再穿戴



(物質)安全資料表

(MATERIAL) SAFETY DATA SHEET

20180830 修訂

九、物理及化學性質

外觀：白色固體	氣味：無味
嗅覺閾值：-	熔點：-
pH 值：-	沸點/沸點範圍：
易燃性（固體，氣體）-	閃火點：> 288 °C
分解溫度：-	測試方法：-
自燃溫度：> 320°C	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：< 1	溶解度：不溶於水
辛醇／水分配係數（log Kow）-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：
應避免之狀況：避免長期儲存於溫度過高環境下，勿讓太陽直接曝曬。(例如: 80°C 連續 10 天以上)
應避免之物質：避免與強氧化物質接觸。
危害分解物：受高溫分解時可能產生有毒有機氣體，一氧化碳，二氧化碳。

十一、 毒性資料

暴露途徑：無適用資料
症狀：無適用資料
急毒性：無適用資料
慢毒性或長期毒性：無適用資料。

十二、 生態資料

生態毒性：無適用資料
持久性及降解性：無適用資料
生物蓄積性：無適用資料
土壤中之流動性：浮流於水面及土壤表面。
其他不良效應：無適用資料

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法： 可回收再利用，或以焚化、掩埋方式處理。



(物質)安全資料表

(MATERIAL) SAFETY DATA SHEET

20180830 修訂

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）：否
特殊運送方法及注意事項：-

十五、 法規資料

<p>1. 列於此的產品不受下列議定書或公約所列管</p> <p>蒙特婁議定書(Montreal Protocol): 臭氧層破壞物質</p> <p>斯德哥爾摩公約(Stockholm Convention): 持久性有機污染物的危害</p> <p>鹿特丹公約(Rotterdam Convention): 危險化學品或殺蟲劑的管制與資訊交流</p> <p>巴塞爾公約(Basel Convention): 控制有害廢棄物越境轉移及其處置</p> <p>2. 其它環境、健康、安全法規要求與列於此產品有關者已具體描述於產品適法性資料(RAPIDS),該適法性資料表可透過連繫您的銷售員取得,或是參考搜尋於 LCY 官方網站.</p>
--

十六、 其他資料

備 註	<p>1. 上述資料中符號“-”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。</p> <p>2. 上述資料係本公司就目前已知資料，針對本產品應用於一般橡膠製品，列出必須注意事項，建議加工使用者於啟用前，宜詳閱本資料，有助於安全使用與正確廢棄物處理。如有疑慮請洽業務或技術服務人員。惟本資料不保證延用至加工產品，不論有否攪料加工，使用者應針對其產品進行測試或認證至完全符合相關法規與其客戶之要求，尤其特殊用途，如醫藥方面的應用，若因而發生任何糾紛應不屬本公司之責任。</p>
製表者	李長榮集團 環球橡膠股份有限公司
製表/修訂日期	20180830