

一、物品與廠商資料

物品名稱： 苯乙烯-乙炔/丁烯 嵌段共聚合物 (Styrene-Ethylene/Butylene block copolymer) SEBS
其他名稱： 9550, 9551, 9552, 9550U, 9551U, 9552U, 7533, 7533U, 9557D, 7550, 7550U, 7551, 7551U, 7554, 7554U
建議用途及限制使用： Plastics modification 塑料改質, Adhesives 黏著劑, Compounding for modification 混煉改質, Asphalt modification 瀝青改質
物品編號： /
製造商或供應商名稱,地址及電話： 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 TEL：07-8712268
緊急聯絡電話/傳真電話： TEL：07-8712268 FAX：07-8712296

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： HMIS 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： -
	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。
	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.
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)	
其他危害： 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。	

三、成分辨識資料

列於此的產品為苯乙烯-乙炔/丁烯嵌段共聚合物共聚合物(CAS NO: 66070-58-4)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： 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 SEBS 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 SEBS 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。

最重要症狀及危害效應：-

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

-防火防爆信息：避免接觸任何點火源。

-在加工過程中，應在通風良好的區域處理材料，並應注意避免粉塵形成和積聚。加工溫度升高可能導致一定程度的熱分解。避免加工溫度超過 220°C (428°F)，否則可能導致產品降解。

-該產品為不良導體，可積聚靜電電荷。操作時通常需要採取防止靜電積聚的預防措施，如加工設備接地。操作過程中或工藝設備內的靜電積聚可能導致易燃蒸汽（如果存在）著火或粉塵爆炸。

儲存：

-將產品密封包裝，存放在通風良好、有頂棚的倉庫。遠離陽光直射和熱源，以防產品降解。在室溫下儲存。

-儲藏室和容器應滿足的要求：無特殊要求。

-有關在一種通用存儲設施中存儲的資訊：不需要。

-有關儲存條件的更多資訊：無。

八、暴露預防措施

工程控制：使用局部排氣

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)
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：僅在通風良好處處理產品。當空氣中的濃度超過 OSHA 接觸限值時，應使用經官方批准的防塵面具或呼吸器。在可能產生熱蒸汽的過程中，可能需要使用 NIOSH 批准的呼吸器或工程控制裝置，以避免吸入蒸汽。

手部防護：在處理過程中佩戴手套

手套材料：布料或皮革工作手套，手套材料的滲透時間：確切的突破時間須由製造商確定。

眼睛防護：帶側護板的護目鏡。接觸熱材料時，應佩戴面罩。

皮膚及身體防護：布或皮工作手套。與熱材料接觸的過程中，應佩戴隔熱手套、圍裙和套袖。

九、物理及化學性質

外觀物理狀態：白色固體	氣味：無味
溶解度：不溶於水	自燃溫度：>320°C
密度：0.20 - 0.8 (g/cm ³)	

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：在正常加工溫度和條件不會產生有害氣體，但如果材料過熱、悶燒或著火則可能產生多種熱分解產物，最終的典型降解產物為碳氧化物。
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。

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

1. 列於此的產品不受下列議定書或公約所列管

蒙特婁議定書(Montreal Protocol): 臭氧層破壞物質

斯德哥爾摩公約(Stockholm Convention): 持久性有機污染物的危害

鹿特丹公約(Rotterdam Convention): 危險化學品或殺蟲劑的管制與資訊交流

巴塞爾公約(Basel Convention): 控制有害廢棄物越境轉移及其處置

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.

十六、其他資料

備註	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。 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。
製表者	李長榮集團 環球橡膠股份有限公司
製表/修訂日期	20240313