

### 一. 化學品與廠商資料

化學品名稱 : Shodex STANDARD SL-105、SM-105、SH-75  
 其他名稱 : 無資料  
 序號 : SD-008TW

#### 建議用途及限制使用

建議用途 : 尺寸排阻法 (SEC) 標準品

供應者名稱 : 株式會社力森諾科  
 (Resonac Corporation)

地址 : 日本国東京都港區東新橋 1-9-1 東京汐留大廈  
 (Tokyo Shiodome Building, 1-9-1, Higashi-Shimbashi, Minato-ku,  
 Tokyo 105-7325, Japan)

負責部門 : 功能性化學品事業部 特殊化學品部  
 (Functional Chemicals Business Unit Specialty Chemicals Department)

電話 : +81-3-6263-8112

傳真電話 : 無

電子郵件地址 : [rec\\_shodex@resonac.com](mailto:rec_shodex@resonac.com)

緊急聯絡電話/傳真電話 : +886 2 8793 3212 (NCEC)/ 無資料

### 二. 危害辨識資料

#### 化學品危害分類

該製品不符合 GHS 分類標準。

#### [標示內容]

圖示符號 : 無

警示語 : 無

危害警告訊息 : 無

#### 危害防範措施

預防 : 無

應變 : 無

儲存 : 無

廢棄 : 無

其他危害 : 無資料

### 三. 成分辨識資料

純物質或混合物的區別 : 純物質

同義名稱 : 無資料

化學性質 : 參照“二、危害辨識資料”、“十、安定性及反應性”。

危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	化學式等
乙烯苯均聚物(Styrene, oligomers)	100%	9003-53-6	$(-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)-)_n$

#### 四. 急救措施

##### 不同暴露途徑之急救方法

吸入	: 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 根據需要求醫/送醫。 如出現嘔吐，將其頭部轉向側面，注意防止窒息。
皮膚接觸	: 用大量肥皂和水徹底沖洗乾淨。 根據需要求醫/送醫。
眼睛接觸	: 立即用大量的水清洗 15 分鐘。 立即求醫/送醫。 撐開眼瞼，立即用大量的水徹底沖洗乾淨，使清水能夠沖洗到眼球的各個角落。
食入	: 立即求醫/送醫。 用水徹底清洗口腔。 如可能，建議給飲大量的水並催吐。
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	: 無資料

#### 五. 滅火措施

適用滅火劑	: 噴霧水、二氧化碳、泡沫、化學乾粉
滅火時可能遭遇之特殊危害	: 粉塵有可能著火或爆炸。
特殊滅火程序	: 在上風向滅火。 火場周邊，禁止非相關人員進入。 讓非相關人員撤離到安全場所。 若無危險，將容器移出危險區域。 採取適當措施，避免影響環境的物質經由消防廢水等流出。 避免消防廢水流入環境中。
消防人員之特殊防護設備	: 戴適當的呼吸防護具。

#### 六. 洩漏處理方法

個人應注意事項	: 作業時穿戴適當的防護具。
環境注意事項	: 注意避免洩漏物被排放至江河等對環境造成影響。
清理方法	: 迅速清除附近的火源、高熱物體。 掃集洩漏物，回收至密閉容器中。 避免非相關人員靠近。
二次災害的防止措施	: 準備好適當的滅火器以防火災。

#### 七. 安全處置與儲存方法

處置	: 作業時，穿戴適當的防護具。 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服。 處置後徹底清洗手部、臉部等並漱口。 避免與強氧化劑接觸。
----	---

儲存	使用前取得說明。 注意避免粉塵飛散。 在通風良好的場所處置。 : 存放在通風良好的陰冷場所。 避免高溫多濕、日光直射、濡濕，存放在乾燥的陰冷場所。 保持容器密閉。
----	--

## 八. 暴露預防措施

工程控制	: 盡可能使用密閉的裝置、設備或局部排氣裝置進行操作。 處置場所附近應設置洗眼及淋浴設備。
------	--

### 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)

台灣規定	無資料
ACGIH	無資料

生物指標(BEIs) : 無資料

### 個人防護設備

呼吸防護	: 戴防塵口罩、簡易防塵口罩。
手部防護	: 戴橡膠防護手套。
眼睛防護	: 戴眼睛防護具(普通眼罩型、帶側板的普通眼罩型、護目鏡型)、防護面罩(防災面罩)。
皮膚及身體防護	: 穿防護衣、防護長靴、防護圍裙。
衛生措施	: 無資料

## 九. 物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)	: 無色、透明固體
氣味	: 無氣味
嗅覺閾值	: 無資料
熔點/凝固點	: 240°C
沸點/初沸點/沸點範圍	: 沸點: 無
易燃性(固體、氣體)	: 無資料
燃燒/爆炸界限	: 無資料
閃火點	: 345~360°C
自燃溫度	: 427°C
分解溫度	: 無資料
pH 值	: 無資料
溶解度	: 水: 不溶 可溶於苯、吡啶、二氯甲烷等
辛醇/水分配係數(log Kow)	: 均不溶
蒸氣壓	: 無資料
密度/相對密度	: 1.04~1.13
蒸氣密度	: 無資料
揮發速率	: 無資料

## 十. 安定性及反應性

安定性	: 通常處置及儲存條件下安定。
特殊狀況下可能之危害反應	: 注意避免接觸氧化劑。
應避免之狀況	: 過熱、火花、明火。

應避免之物質 : 氧化劑  
 危害分解物 : 無資料

## 十一. 毒性資料

暴露途徑 : 吞食、皮膚接觸、眼睛接觸、吸入  
 症狀 : 無資料  
 急毒性 (吞食) : 無法歸類  
 急毒性 (皮膚) : 無法歸類  
 急毒性 (吸入) : 不歸類

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
急毒性 (吸入: 粉塵)	大鼠 LC <sub>50</sub> (30min) 56.6g/m <sup>3</sup> (RTECS)

腐蝕/刺激皮膚物質 : 無法歸類  
 嚴重損傷/刺激眼睛物質 : 不歸類

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
嚴重損傷/刺激眼睛物質	眼睛接觸 (粉塵) 可能造成輕度眼睛刺激 (MSDS-OHS) 眼睛接觸 (煙塵) 可能造成眼睛刺激或流淚 (MSDS-OHS)

呼吸道致敏物質 : 無法歸類  
 皮膚致敏物質 : 無法歸類  
 生殖細胞致突變性物質 : 無法歸類  
 致癌物質 : 不歸類

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
致癌物質	IARC Group3 (對人類的致癌性歸為無法歸類)

生殖毒性物質 : 無法歸類  
 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露 : 不歸類

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
特定標的器官系統毒性物質—單一暴露	小鼠的氣管內給藥試驗可見對呼吸器官、脫氫酶的影響等 (MSDS-OHS) 吸入暴露 (粉塵) 高濃度: 可能造成刺激、咳嗽 (MSDS-OHS) 吸入暴露 (煙塵) 可能造成鼻子、咽喉或肺部刺激 (MSDS-OHS)

特定標的器官系統毒性物質—重複暴露 : 不歸類

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露	大鼠 2 週靜脈給藥試驗 可見肝功能試驗異常或對蛋白質代謝的影響 (RTECS) 大鼠 長期吸入暴露試驗 (粉塵) 可見發育不良、紅細胞或白細胞的變化、肝重量增加、輕度肺炎 (MSDS-OHS)

吸入性危害物質 : 無法歸類

## 十二. 生態資料

生態毒性  
 水環境之危害物質: 急毒性 : 無法歸類  
 水環境之危害物質: 慢毒性 : 不歸類

### 持久性及降解性

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
持久性 / 降解性	生物降解性試驗 (28 天): 難降解性 (J-CHECK)

### 生物蓄積性

乙烯苯均聚物 (9003-53-6)	
生物蓄積性	生物濃縮試驗 (鯉魚、8 週) 低濃縮性 (J-CHECK)

**土壤中之流動性**

無資料

**其他不良效應**

臭氧層危害物質 : 無法歸類

**乙炔苯均聚物 (9003-53-6)**

其他不良效應

如果洩漏，海洋生物、鳥類會將其誤認為食物並攝入，可能導致死亡，因此必須注意防止洩漏。

**十三. 廢棄處置方法**

廢棄處置方法 : 處置前應徹底清除內容物。  
委託處置時，應委託給取得地方政府許可之工業廢棄物處理商進行廢棄處置。

**十四. 運送資料**

聯合國編號 : 不適用  
聯合國運輸名稱 : 不適用  
運輸危害分類 : 不適用  
包裝類別 : 不適用  
海洋污染物(是/否) : 否  
特殊運送方法及注意事項 : 無資料

**十五. 法規資料****適用法規**

職業安全衛生法 : 適用  
職業安全衛生法施行細則 : 適用  
職業安全衛生設施規則 : 適用  
危害性化學品標示及通識規則 : 適用  
毒性及關注化學物質管理法 : 適用  
新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法 : 乙炔苯均聚物  
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 : 適用

**十六. 其他資料**

參考文獻 : 無資料  
製表單位 : 名稱: 株式會社力森諾科 (Resonac Corporation)  
負責部門: 功能性化學品事業部 特殊化學品部  
(Specialty Chemicals Department)  
地址: 日本国東京都港區東新橋 1-9-1 東京汐留大廈  
(Tokyo Shiodome Building, 1-9-1, Higashi-Shimbashi,  
Minato-ku, Tokyo 105-7325, Japan)  
電話/傳真電話: +81-3-6263-8112/無  
製表人 : 職稱: Separation & Refining Materials Group Leader  
姓名(簽章): Junya Kato  
製表日期 : 2019 年 03 月 12 日  
修訂日期 : 2023 年 07 月 01 日

---

備註	: 聲明: 本 SDS 所記載之內容是基於目前所能得到的資料、資訊數據製作而成的, 但本公司不提供資訊準確性之保證。所有的化學品均存在有不可預見之有害性, 操作處置時應極其注意處理。 上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料。
其他信息	: 本 SDS 適用範圍: SL-105、SM-105 和 SH-75 套件組件。 SL-105 (10 種)、SM-105 (10 種)、SH-75 (7 種)