



# SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORPORATION

(PAN ASIAN PLASTICS INDUSTRY CORPORATION)

## Safety Data Sheet

According to REACH (EC) NO 1907/2006、RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863

### I. 化學品名稱與廠商資料 Identification of the substance / preparation and company

<b>化學品名稱 Product Information :</b> SHINPAK A-PET SHEET
<b>化學品編號 Product Number :</b> AR , B , BR , BD , BS , BF , BX , BW , C , E , EI , EN , EX , EW , F , FU , FB , H , IYW , IBW , IBB , IYB , IBN , LYB , M , O , P , PB , PD , PT , PK , PN , PL , PU , S , SB , U , UW , EU , UB , EUB , Y , YD , YH , YR , YW , YB , YK , UK , EUK TYPE
<b>製造者、輸入者或供應者名稱地址及電話 Information on Producer/Supplier Name、Addresses、Phone :</b> 新光合成纖維股份有限公司 (欣泛亞聚酯工業股份有限公司) 台北市大安區仁愛路三段 136 號 5 樓 SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORPORATION ( PAN ASIAN PLASTICS INDUSTRY CORPORATION) Address:5F, No. 136, Sec. 3, Ren Ai Road, Taipei City 10657, Taiwan Tel: 886-2-2507-1251 Fax: 886-2-2507-2264
<b>緊急聯絡電話/傳真電話 Emergency Phone / Fax :</b> Tel: 886-2-2507-1251 Fax: 886-2-2507-2264

### II. 危害辨識資料 Hazard Identification :

<b>化學品危害分類 Hazard Category :</b> 不適用 ( None )
<b>標示內容 Labeled Contents :</b> 象徵符號 Symbols: 不適用 ( None ) 警示語 Signal word: 不適用 ( None ) 危害警告訊息 Hazard statement: 不適用 ( None ) 危害防範措施 Precautionary statement: 不適用 ( None )
<b>緊急信息 Information in Emergency :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>眼睛接觸 Eye Contact :</b> 若由於作業上接觸，其顆粒或粉塵有可能導致眼角膜發炎 (Solid or dusts may cause irritation or corneal injury due to mechanical action.)。</li><li>• <b>皮膚接觸 Skin Contact :</b> 不能因皮膚接觸而自動吸收，僅可能因操作失當而傷害皮膚表面(Skin absorption is unlikely due to physical properties. Mechanical injury only.)。</li><li>• <b>吸入 Inhalation :</b> 單獨曝露在產品中，不會造成吸入性傷害，且產品亦無氣化的危險性 (Single exposure to dust is not likely to be hazardous. Vapors are unlikely due to physical properties.)。</li><li>• <b>食入 Ingestion :</b> 操作錯誤而誤食入本產品，不會被吸收而造成傷害(Ingestion is not a likely route due to proper industrial handling.)。</li></ul>
<b>慢性效應/致癌誘因 Chronic/carcinogenic, mutagenic, and toxic for reproduction :</b> 在 NTP , OSHA 和 IARC 中未有登載 (Not listed on NTP , OSHA and IARC.)



# SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORPORATION

( PAN ASIAN PLASTICS INDUSTRY CORPORATION)

## Safety Data Sheet

According to REACH (EC) NO 1907/2006、RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863

### III. 成分辨識資料 Composition / Information on Ingredients :

化學名稱 Chemical Name:	Poly ethylene terephthalate
組成 Content:	100%
化學式 Formula:	( COC6H4COOCH2CH2O ) n
Cas no.:	25038-59-9
Impurities contributing to Hazard:	無 None

### 混合物 Mixture :

危害成份之中英文名稱 The Chinese/English Name of hazardous substance:	濃度或濃度範圍(成份百分比) Consistency or the range(Percentage)	危害物質分類及圖式 The classification and illustration of the hazardous substance
聚對苯二甲酸乙二酯 Poly Ethylene Terephthalate	100%	無 None

### IV. 急救措施 First Aid Measures :

- **吸入 Inhalation** : 無法證明單獨因曝露及使用途徑上有造成吸入性傷害的情事(No adverse effects anticipated by this route of exposure incidental to proper industrial handling.)。
- **皮膚接觸 Skin Contact** : 若皮膚不幸接觸到燒燙物，請勿即刻拉開燒燙物，應即時以大量冷水沖洗患處，並以乾淨布料覆蓋，即時送醫(If skin contact with hot material occurs: Do not attempt to remove molten material. immediately flush affected area with plenty of cold water and cover with a clean dressing. have burn treated by a physician.)。
- **眼睛接觸 Eye Contact** : 萬一因不當接觸，使眼睛受到傷害，應即刻以大量清水清洗至少15分鐘，並送醫治療(Immediately flush with copious amounts of water for at least 15 minutes. Get medical attention.)。
- **食入 Ingestion** : 避免催吐，並送醫治療。(Do not induce vomiting. Get prompt medical attention.)

**對醫師之提示 Note to physician** : 請按傷者不同的病癥，給予適當的治療 (Treat symptomatically. Treatment may vary with condition of victim and specifics of incident.)。

### V. 滅火措施 Fire Fighting Measure :

**閃點 Flash Point** : 無(None)

**自燃性 Autoignition** : 無(None)

**適用滅火劑 Extinguishing Media** : 使用水霧，泡沫，化學乾粉或二氧化碳滅火劑( Use water spray，foam，dry chemical or carbon dioxide.)。

**滅火程序 Fire fighting procedures** : 消防人員須佩戴便攜式呼吸器，以防止有毒或刺激性氣體。(Fire fighters should be equipped with self-contained breathing apparatus to protect against potentially toxic and irritating fumes.)

**危害分解物 Hazardous Decomposition** : 熱分解時會產生一氧化碳，未知的有機化合物 (Thermal decomposition could produce carbon monoxide，unidentified organic compounds.)。



# SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORPORATION

(PAN ASIAN PLASTICS INDUSTRY CORPORATION)

## Safety Data Sheet

According to REACH (EC) NO 1907/2006、RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863

### VI. 洩漏處理方法 Accidental Release Measures :

洩漏處理程式 **Spill and leak procedure:** 熄滅火源，清掃乾淨及丟棄( Shut off ignition sources. , Sweep up and discard) 。

### VII. 安全處置與儲存方法 Handling and Storage :

處置 **Handling :** 保持工作場所通風良好 (Ensure efficient exhaust ventilation in the working area. ) 。

儲存 **Storage :** 密封儲存於 5~40°C，相對溼度 30~70% 存放。保持乾燥，避免陽光直射，以保證品質 (Keep container tightly closed and store between 5°C~40°C,RH between 30~70%. Keep dry and away from direct sun light for quality.) 。

### VIII. 暴露預防措施 Exposure Control / Personal Protection :

個人防護設備 **Personal Protection Equipment :**

- 通風防護 **Ventilation protection :** 保持工作場所通風良好(Ensure efficient exhaust ventilation in the working area.) 。
- 呼吸防護 **Respirator protection :** 一般情況下，並無需任何呼吸上的保護裝置，但若於高溫場所作業時，則必需備妥適當的防護工具，以防萬一 (For most conditions , no respiratory protection should be needed. When processing at elevated temperature , use an approved respiratory protection.) 。
- 眼部防護 **Eye protection :** 戴護目鏡(Wear chemical goggles.) 。
- 手部防護 **Hand protection :** 戴橡膠手套(Impervious neoprene or rubber gloves are recommended.) 。
- 衣服防護 **Clothing protection :** 使用符合衛生標準的衣服(Standard industrial hygiene procedures should be practiced.) 。

衛生措施 **Hygiene Procedures :** 遵循一般預防措施， 污染的衣物立即更換，工作後洗手(Observe the common precautionary measure , contaminated clothes must be changed immediately. Wash hands after work is completed.) 。

曝露極限數據 **SOURCE OF EXPOSURE LIMIT DATA :** 無， 未登載 (None , None established) 。

### IX. 物理及化學性質 Physical and Chemical Properties / Characteristics :

外觀 **Appearance :** 捲裝或片裝(Roll OR SHEET) 。

氣味 **Odour :** 無味(Flavorless) 。

pH 值: 不適用(None)

沸點/沸點範圍 **Boiling Point / Boiling Range :** 無(Not applicable. )(N/A) 。

易燃性(固體、氣體) **Flammability (Solid、Gas) :** 無(N/A)

熔點 **Melting Point :** 245±5°C

自燃溫度 **Self-ignition temperature:** 無(N/A)

爆炸界限 **Explosion limits:** 無(N/A)



# SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORPORATION

(PAN ASIAN PLASTICS INDUSTRY CORPORATION)

## Safety Data Sheet

According to REACH (EC) NO 1907/2006、RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863

比重 Specific Gravity : 1.34(Water=1)。
蒸汽壓 Vapor pressure: 不適用(None)
蒸汽密度 Vapor density: 不適用(None)
溶解度 Solubility in Water : 不溶於水(Insoluble.)。
揮發速率 Volatility Speed: 無(N/A)
分配係數(正辛醇:水) Partition coefficient (Propyl butyl-carbinol/moisture): 未知(Unknown)

### X. 安定性及反應性 Stability and Reactivity :

安定性 Stability : 安定不具反應性(Stable and Non-reactivity)。
應避免之狀況 Conditions to Avoid : 遠離火源 (Keep away from flame.)。
應避免之物質 Incompatibility : -
危害分解物 Hazardous Decomposition Products : 遇熱或燃燒將可分解出大量二氧化碳，少量一氧化碳和多種的碳氫化合物。( Thermal decomposition will produce mainly CO <sub>2</sub> , and slightly CO , and various hydrocarbons)。

### XI. 毒性資料 TOXICOLOGICAL INFORMATION :

急毒性 Acute Toxicity: 無(N/A)
局部效應 Local Effect: 無(N/A)
致敏感性 Induced Sensitivity: 無(N/A)
慢毒性或長期毒性 Chronic Or Long-Term Toxicity: 無(N/A)
特殊效應 Special Effects: 對人體不會造成危害 Will not cause harm to humans.
致癌、生殖細胞致突變性或生殖毒性物質 CMR: 無(N/A)

### XII. 生態資料 ECOLOGICAL INFORMATION :

生態毒性 Ecology Toxicity : 無 (None)
持久性與降解性 Durability And Degradability : 無 (None)
生物蓄積性 The Biology Stores Up The Nature : 無 (None)
土壤中之流動性 In Soil Fluidity : 無 (None)
其他不良效應 Other Bad Effects : 未知 (Unknown)
防止擴散，避免流入下水道。(Prevent diffusion , Prevent entry into the sewage system. )。

### XIII 廢棄處置方法 Disposal Information :

廢棄處置方法 Waste disposal methods : 依聯邦，國家或地方法規處理。( Waste disposal should be in accordance with existing federal , state and local environmental regulations.)。
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CORPORATION

(PAN ASIAN PLASTICS INDUSTRY CORPORATION)

## Safety Data Sheet

According to REACH (EC) NO 1907/2006、RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863

### XIV 運輸資料 Transport Information :

海運名稱 Dot Shipping Name	UN Number	危害等級 Dot Hazard Class	包裝分類 PCK GRP
-	-	-	-

不屬於 DOT 國際運送規定內的有毒物質(Not a hazardous material for DOT shipping.)。

### XV 法規資料 Regulation Information :

**TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA)(毒性物質管理辦法TSCA) :** 本產品的組成份，均歸類於TSCA(毒性物質管理辦法)所列冊的第8(b)項清單中 (The ingredients of this product are all on the 8(b) inventory list.)。

- 符合 Sony GP (Additive SONY GREEN PARTNER.)。
- 日本厚生省食品衛生合格證明(Ministry of Health，Labor and Welfare of Japan.)。
- 符合 ROHS(Additive ROHS)。
- 符合歐盟 REACH 高關注物質(Additive SVHC FOR REACH.)。

### XVI 其他資料 Other Information :

製表單位 Compile section	名稱：膠片廠技術課 Name : A-PET Sheet Plant		
	地址/電話 Address/Phone : 桃園市平鎮區延平路三段 223 號/886-3-4932131#1768 No.233, Sec 3, Yenping Rd.,Pinchen Dist., Taoyuan City 324, Taiwan /886-3-4932131#1768		
製表人 Compile editor	職稱：工程師 Professional Post : Engineer	姓名：何居晏 Name : Ho Chu Yen	
	製表日期 Compile Date	2022-08-03	修訂版本 Revised Version

本安全資料表由新光合成纖維股份有限公司，按其所知專業知識，負責提供。上述資料已力求正確，但仍恐有誤，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性新光合成纖維股份有限公司不負任何保證責任。(The information in this SAFETY DATA SHEET presented herein was prepared for your reference to the best of our knowledge. It is given in good faith but Shinkong Synthetic Fibers Corporation makes no warranties，expressed on implied.)