



亞洲聚合股份有限公司
ASIA POLYMER CORPORATION
安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：低密度聚乙烯樹脂 (LDPE)
其他名稱(產品名稱)：永利滿
歐盟 REACH 註冊碼：01-2119471301-50-XXXX、01-2119462827-27-XXXX
產品編號：RL0130、RL0150、RL0180、RL0330、RL0350、RL0380、RL2030、RL2050、RL2080
建議用途及限制使用：品牌 ESG 減碳減塑方案、運動瑜珈等產品、工具箱固定材、高級電子產品緩衝材、手提袋、冷藏袋與夾鏈袋
製造者、輸入者或供應者名稱：亞洲聚合股份有限公司 地址、電話：高雄市林園區工業一路三號、07-7040988
緊急聯絡電話/傳真電話：07-7040988/(07)641-2609

二、危害辨識資料

化學品危害分類： <ul style="list-style-type: none">• 根據 GHS 分類：不歸類為危險品• 根據(EC)No 1272/2008[CLP]分類：不歸類為危險品
標示內容： <ul style="list-style-type: none">• 象徵符號/警示語/危害警告訊息：無• 危害防範措施：無
其他危害：無

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：低密度聚乙烯樹脂 (Low Density Polyethylene Resin)
同義名稱：LDPE；Ethylene Polymer
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：9002-88-4、成分百分比:>99.7%
危害成分(成分百分比)：無

混合物：

化學性質：無	
危害成分之中英文名稱：無	濃度或濃度範圍(成分百分比)：無

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： <ul style="list-style-type: none">• 吸入：粉塵會造成輕微刺激感，但不致嚴重影響身體健康。• 皮膚接觸：被熔融之塑料碰觸皮膚立即大量清水冷卻，不要企圖撥開皮膚上附著物，並就醫• 眼睛接觸：粉塵會造成輕微刺激感，熔融之煙煙會刺激眼睛且不舒服，如疼痛感持續，尋求醫療協助。• 食入：尋求醫療協助。	
最重要症狀及危害效應：無	對急救人員之防護：不需要
對醫師之提示：告知醫師有關患者之症狀	

五、滅火措施

適用滅火劑：水、水霧、二氧化碳、泡沫、化學乾粉
滅火時可能遭遇之特殊危害：不完全燃燒會產生一氧化碳及燻煙。
特殊滅火程序： 人員站在上風處，將滅火劑覆蓋於火焰表面。 利用水霧冷卻火場保護人員。 安全許可下將粒子搬離火場。
消防人員之特殊防護設備：穿防火衣，侷限空間則配戴空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：散落的材料可能導致滑倒危險。遵循安全措施和個人防護設備的建議。
環境注意事項：不要沖洗到地表水和下水道系統。
清理方法：將外洩物鏟入乾燥、潔淨之容器內，加蓋並標示。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.提供良好通風場所。2.避免吸入加工過程產出之燻煙以及被熔膠燙傷。
儲存：1.儲存位置必須涼爽、乾燥、通風且不可直接日照。 2.避免儲存於靠近火源、熱源處所。 3.儲存設備必須接地預防靜電累積。 4.儲存區作業避免粉塵累積。

八、暴露預防措施

工程控制：於通風良好之處。												
控制參數： • 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：無												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PEL(容許濃度限值)</th> <th>法規基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TLV-TWA (時量平均容許濃度)</td> <td>無資料(8 小時)</td> <td>美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)</td> </tr> <tr> <td>TLV-STEL (短時暴露容許濃度)</td> <td>無資料(15 分鐘)</td> <td>美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)</td> </tr> <tr> <td>TLV-C(最高容許濃度)</td> <td>無資料</td> <td>美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)</td> </tr> </tbody> </table>	PEL(容許濃度限值)		法規基準	TLV-TWA (時量平均容許濃度)	無資料(8 小時)	美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)	TLV-STEL (短時暴露容許濃度)	無資料(15 分鐘)	美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)	TLV-C(最高容許濃度)	無資料	美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)
PEL(容許濃度限值)		法規基準										
TLV-TWA (時量平均容許濃度)	無資料(8 小時)	美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)										
TLV-STEL (短時暴露容許濃度)	無資料(15 分鐘)	美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)										
TLV-C(最高容許濃度)	無資料	美國職業安全衛生署 (USA-OSHA)										
• 生物指標：無												
個人防護設備： • 呼吸防護：防塵口罩 • 手部防護：橡膠手套或熔膠加工戴防熱手套。 • 眼睛防護：有粉塵時，宜戴護目鏡。 • 皮膚及身體防護：無特殊要求，僅需避免粉塵直接接觸皮膚及身體之衣物。												
衛生措施：不需要												

九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等): 半透明白色固體	氣味: 無味
嗅覺閾值: 無	熔點: 100~ 111°C
pH 值: 無	沸點/沸點範圍: ---
易燃性 (固體、氣體): 無	閃火點: ca.340°C
分解溫度: 無	測試方法: <input type="checkbox"/> 開杯 <input checked="" type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度: 349°C	爆炸界限: 不適用
蒸氣壓: 無	蒸氣密度: 不適用
密度: 0.915~0.926 g/cm ³	溶解度: 不溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow): 無	揮發速率: 無

十、安定性及反應性

安定性: 常溫狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應: 無
應避免之狀況: 避免加熱超過建議的加工溫度
應避免之物質: 強氧化劑
危害分解物: 一氧化碳、二氧化碳

十一、毒性資料

暴露途徑: 吸入粉塵、薰煙會刺激呼吸系統
症狀: 眼睛接觸: 由於機械作用, 固體顆粒或粉塵可能引起刺激或角膜損傷。 吸入: 加熱處理的粉塵, 蒸氣或煙霧可能會刺激呼吸道。 皮膚接觸: 無皮膚刺激。 食入: 根據成分, 基本上無毒。 無法消化。
急毒症: 無
慢毒性或長期毒性: 無

十二、生態資料

生態毒性: 不易被生物分解, 但可適當方式回收再利用。
持久性及降解性: 不易於自然降解
生物蓄積性: 無
生物累積性(PBT)和高生物蓄積性(vPvB)評估結果: 化學品本身不符合 PBT 或 vPvB 的標準。
土壤中之流動性: 無
其他不良效應: 任意焚燒可能產生有害煙塵

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 1.處理前參考現行政府相關法規。2.可採安全焚化或衛生掩埋處理。
--



亞洲聚合股份有限公司
ASIA POLYMER CORPORATION
安全資料表

十四、運送資料

國際運送規定：根據 RIR-ADR、IMO、IATA、IMDG、FS A11 分級此化學品無危險性
聯合國編號：無
聯合國運輸名稱：無
運輸危害分類：無
包裝類別：貨櫃/太空包/25 kg 包裝袋
按照 MARPOL 73/78 的附錄 II 和 IBC 準則散裝運輸：不適用
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

<p>適用法規：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 職業安全衛生設施規則 2. 事業廢棄物貯存清除方法及設施標準 3. 危害性化學品標示及通示規則 4. 道路交通安全規則 5. 公共危險物品設置標準暨安全管理辦法 6. Australian-AICS 7. Canada-DSL 8. Chinese Inventory of Existing Chemical Substances 9. European EINECS are exempt from the listings, all monomers are listed. 10. Japan-ENCS 11. New Zealand-NZIoC 12. Philippines-PICCS 13. USA-TSCA 14. 台灣 - 台灣化學物質名錄 (TCSI)
--

十六、其他資料

參考文獻	無	
製表單位	名稱：亞洲聚合股份有限公司	
	地址/電話：高雄市林園區工業一路三號/(07)704-0988#1244	
製表人	職稱：工程師	姓名(簽章)：黃柏皓
製表日期	2025.02.18	

附註：此資料於發佈時已確認正確，但僅提供參考並非作為任何保證。法規規範可能因地區性不同而有所不同，故必須有所改變。使用者有責任自行確保符合當地法規要求。建請本公司產品之客戶或使用者，必須研讀並知悉此份安全資料表中資料及數據。