



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)：百利滿-E
產品編號：C4100、C7100、C1400、F1100、F2200、F2201、F8201、H0100、H0105、M2100、M5100
建議用途及限制使用：建議用途可分薄膜、射出與淋膜。
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：無
標示內容： • 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.)：009002-88-4、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： • 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，熔融之燻煙會刺激眼睛且不舒服。 • 食入：無
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：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：無
環境注意事項：無
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煙燻以及被熔膠燙傷。
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：無
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 • 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 <sup>3</sup>	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：儲存溫度不可高於 250°C
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳



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

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：無
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
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。
---

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
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

適用法規： 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
--

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：資深工程師	姓名(簽章)：汪俊利
製表日期	2020.2.14	

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。