

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：低密度聚乙烯(LDPE)
其他名稱：百利滿-E
建議用途及限制使用：建議用途可分薄膜、射出與淋膜。
製造商或供應商名稱、地址及電話：亞洲聚合股份有限公司、高雄縣林園鄉工業一路三號、(07)641-2601
緊急聯絡電話/傳真電話：(07)641-2601/(07)641-2609

二、危害辨識資料

物品危害分類：無
標示內容： <ul style="list-style-type: none">• 象徵符號：無• 警示語：無• 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 (Low Density Polyethylene)
同義名稱：LDPE； Ethylene Polymer
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：009002-88-4
危害物質成分(成分百分比)：無

混合物：

化學性質：---	
危害物質成分之中英文名稱	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：1.粉塵會造成輕微刺激感，但不致嚴重影響身體健康。2.受熱或燃燒會放出有毒性之一氧化碳、二氧化碳、甲醛、丙烯醛，會造成肺刺激感。• 皮膚接觸：被熔融之塑料碰觸皮膚，立即大量清水冷卻，依燙傷方式處理。• 眼睛接觸：粉塵會造成輕微刺激感，分解之煙煙會刺激眼睛而流淚，症狀在暴露停止後消失。• 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及暴露原因

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、水、泡沫
滅火時可能遭遇之特殊危害：燃燒會產生有毒性之一氧化碳、二氧化碳、甲醛、丙烯醛
特殊滅火程序：1.人員站在上風處，將滅火劑覆蓋於火燄表面。2.在安全許可下，將膠粒搬離火場。
消防人員之特殊防護設備：穿防火衣，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：1.將外洩物鏟入乾燥、潔淨之容器內，加蓋並標示。2.用水清洗外漏區避免膠粒沖入水溝流入河川。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.提供良好通風場所，避免加工過程產生之煙塵。2.加工作業避免被熔膠燙傷。
儲存：1.避免儲存於靠近火源、熱源及強氧化劑之處所，且需備滅火設備。 2.儲存位置必須涼爽、乾燥、通風且不可直接日照。 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：---
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：--- • 生物指標：---
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：---	熔點：100~111°C
pH 值：---	沸點/沸點範圍：---
易燃性（固體、氣體）	閃火點：ca.340°C
分解溫度：---	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：---
蒸氣壓：---	蒸氣密度：---
密度：0.915~0.926 g/cm ³	溶解度：不溶
辛醇/水分配係數（log Kow）：---	揮發速率：---

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 500°F(260°C)以免造成裂解
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、碳氫化合物、醋酸

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入粉塵、煙煙會刺激呼吸系統
症狀：無
急毒性：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：不利於自然降解
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氣體

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

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：無
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：無

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：高雄縣林園鄉工業一路三號/(07)6412601~244	
製表人	職稱：資深工程師	姓名(簽章)：廖文獅
製表日期	2008.07.10	