

物質安全資料表

一、物品名稱與廠商資料

物品名稱：低密度聚乙烯 LDPE

製造商或供應商名稱地址及電話：弘商國際貿易股份有限公司

新北市三重區光復路1段83巷10號7樓 電話：02-29990369 傳真：02-29990365

緊急聯絡電話/傳真電話：TEL: (05) 5840343 / FAX: (05) 5840385

二、危害辨識資料：

物品危害分類：水環境危害物質：慢性IV

標示內容 象徵符號：不使用

警示語：不使用

危害警告訊息：

健康危害效應：無

環境影響：無

物理性及化學性危害：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 組成百分比

(%):LDPE≥99.7%，其他≤0.3% 化學文摘社登記號碼：CAS

No. 9002-88-4 危害物質成分(組成百分比)：無

混合物：

化學性質：		
化學物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(組成百分比)	危害物質分類及圖式
無		

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法

- 吸入：不需要
- 皮膚接觸：被熔融之塑料碰觸皮膚，需即刻以大量清水冷卻後依燙傷之臨床方式處理。
- 眼睛接觸：大量清水沖洗
- 食入：不需要

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：不需要

五、滅火措施：

適用滅火劑：水、化學乾粉、二氧化碳、泡沫

滅火時可能遭遇之特殊危害：無

特殊滅火程序：無

消防人員之特殊防護設備：無

燃燒產物：二氧化碳、水。在不完全燃燒下可能產生一氧化碳、碳氫化合物、醛類、酮類和乙酸等物質。

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：以勺子將洩漏粒子裝入容器中，避免人員滑倒之危險。

七、安全處置與儲存方法

處置：可藉由提供通風良好之工作場所來避免吸入加工過程所產生之煙塵，另可視需求，將加工過程中所產生之煙塵，以有效之方法加以吸收移除。加工過程中會有極少量之醛、酮類產生，但仍在 TLV/TWA 規定值以下。應避免粉塵擴散於大氣中，以防止火災或爆炸之發生。

儲存：

1. 儲存於通風良好處，避免陽光直射。
2. 遠離熱源、引火源、可燃物及不相容物。
3. 儲區須時常清掃並結構適宜，以避免粉塵累積。
4. 設備須接地以防止靜電的累積。

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：口罩
- 手部防護：手套
- 眼睛防護：護目鏡
- 皮膚及身體防護：不需要

衛生措施：不需要

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：顆粒狀
顏色：微透明白色	氣味：無
pH 值：-	沸點 / 沸點範圍： - °C
分解溫度：>400°C	閃火點： 570 °F 300 °C 測試方法： <input type="checkbox"/> 開杯 <input checked="" type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度：340°C左右	爆炸界限： - %
蒸氣壓：-	蒸氣密度： (Air=1.0)
密度：0.910-0.940 g/cm ³	溶解度：- g/L
融點/凝固點：102-116°C	揮發速率：
辛醇/水分配係數：	

十、安定性及反應性

安定性：常溫下極安定並具化學惰性。

特殊狀況下可能之危害反應：無

應避免之狀況：須避免暴露於超出 250°C 之環境以免造成塑料劣解。

應避免之物質：無

危害分解物：無

十一、毒性資料

急毒性：無

局部效應：無

致敏感性：無 慢毒性

或長期毒性：無 特殊

效應：無

十二、生態資料 可能之環境影響/環境流佈：此項產品無法被生物分解，但可經適當之方式予以回收再利用。它不含鉛、汞、鎘、鉻等添加物或複合物。也不含石棉、氟氯烴化物、鹵化物。也不是水的污染 物。在陽光中之紫外線照射下劣化之速率相當緩慢。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 需遵守現行中央、省及地方政府之相關法規。

2. 通常狀況下可用掩埋或焚燒方式處理；亦可以熔融或製粒方式回收。

十四、運送資料

國際運送規定：根據 RIR-ADR、IMO、IATA、IMDG、FS A11 此物質無危險性。

聯合國編號：無

國內運送規定：無

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		
製表單位	名稱：陳新塑膠股份有限公司	
	地址/電話：台灣省雲林縣莿桐鄉麻園村埤寮 13 號 05-584034	
製表人	職稱：經理	姓名：陳英睿
製表日期	民國一〇七年十一月一日	