



台聚關係企業

台灣聚合化學品股份有限公司

USI CORPORATION

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：高密度聚乙烯(HDPE)

其他名稱：聯塑烯

建議用途及限制使用：建議用途扁絲加工、圓絲加工、射出成形、平板擠壓。

製造商或供應商名稱：台灣聚合化學品股份有限公司

地址及電話：台北市內湖區基湖路37號 (02)2609-4192

緊急聯絡電話/傳真電話 (02)2609-4192/(02)2609-5270

二、危害辨識資料

物品危害分類：無

標示內容：無

其他危害：無

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：高密度聚乙烯 (HIGH DENSITY POLYETHYLENE RESIN)

同義名稱：HDPE;Ethylene Polymer

化學文摘社登記號碼(CAS No.)：9002-88-4

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：

- 眼睛接觸：用水清洗，如疼痛感持續，重覆清洗之並尋求醫療協助
- 吸入：如有人員遭遇此現象，將其移動至清淨空氣處
- 皮膚接觸：當皮膚接觸到加工溫度時的樹脂，立即將接觸部位放入冷水中，不要企圖撥開皮膚上之附著物，並尋求醫師協助。
- 食入：無需採取必要措施，除非大量吞食

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



台聚關係企業

台灣聚合化學品股份有限公司

USI CORPORATION

物質安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧，二氧化碳，化學乾粉，醇類泡沫或通用型泡沫(由製造廠商建議使用)

滅火時可能遭遇之特殊危害：粉塵會分散於空氣中。

特殊滅火程序：1.人員站在上風處，將滅火劑覆蓋於火焰表面。2.在安全許可下，將膠粒搬離火場
3.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：已一般清除放式如吸塵器,洩漏之量 超出規定之數量，超出規定之數量，或有危害環境之情形，應通報所轄之政府管理單位。

七、安全處置與儲存方法

處置：勿置於行走區，可能有導致滑倒之危害，在通風良好的區域使用，運送時保持良好的固定與接地，避免靜電的產生。

儲存：儲存在60~80°F(15~26°C)溫度下,避免暴露在陽光下或有熱源處,當不使用時,保持包裝封閉的狀況下。

八、暴露預防措施

工程控制：於通風良好之處，避免粉塵與煙霧的累積

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：當可能有粉塵或煙煙時，宜配戴護目鏡或面罩。

●皮膚及身體防護：應戴手套及穿著可保護之衣服，如長袖或實驗外衣。

衛生措施：不需要

九、物理及化學性質

外觀：固體

氣味：可忽略

嗅覺閾值：---

PH值：-----

熔點：131~135°C

沸點/沸點範圍：-----

易燃性(固體、氣體)：

閃火點： °F 340 °C

分解溫度： >400°C

測試方法： 開杯 閉杯

自燃溫度： 400°C左右

爆炸界限：無適用

蒸氣壓：---

蒸氣密度：無適用

密度(水=1)：0.930~0.965

溶解度(水)：不溶於水

辛醇/水分配係數(log kow)：---

揮發速率：---



台聚關係企業

台灣聚合化學品股份有限公司

USI CORPORATION

物質安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：安定

特殊狀況下可能之危害反應：不會發生

應避免之狀況：250°C 以上

應避免之物質：強氧化劑

危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、有毒或無毒之其他氣體。

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：處理前先參考現行法規，可採安全之焚化或燃燒處理。

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：台灣聚合化學品股份有限公司

製表人：劉嘉隆經理

製表日期：2010/3/1