

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
物品編號：TAISOX HDPE
物品編號：TC-1054
製造商或供應商名稱地址：台灣塑膠工業股份有限公司
緊急聯絡電話/傳真電話： TEL: (05) 6811180/FAX: (05) 6811122

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、成份辨識資料

純物質

中英文名稱： 高密度聚乙烯
同義名稱： HDPE, Ethylene Polymer
組成份百分比(%):HDPE 99.6%, 其他 0.4 %
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：		
-------	--	--

物質安全資料表

化學物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	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

對急救人員之防護： 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。

物質安全資料表

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： >400°C	爆炸界限： - %
蒸氣壓： -	蒸氣密度： (Air=1.0)
密度： 0.940-0.965 g/cm ³	溶解度： - g/L
融點/凝固點： 126-138°C	揮發速率：
辛醇/水分配係數：	

十、安定性與反應性

物質安全資料表

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

聯合國編號： 無

國際運送名稱： 無

運輸危害分類：無

包裝類別：無

物質安全資料表

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
------	---

製表日期	二零零九年六月三十日
------	------------