



台灣塑膠工業股份有限公司
Formosa Plastics Corporation

台灣塑膠工業股份有限公司

聚烯事業部

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：聚乙烯蠟(臺塑蠟)
物品編號：WAX-P、WAX-F
製造者或供應者名稱地址及電話：台灣塑膠工業股份有限公司 台灣雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號(05)6811180 高雄市林園區林園工業區石化一路一號(07)6419911
緊急聯絡電話/傳真電話：TEL: (05) 6811180/FAX: (05) 6811122

二、危害辨識資料

化學品危害分類：非危險物質或混合物 根據(EC)No 1272/2008 分類:不屬於危險物 根據 GHS 分類:不屬於危險物
標示內容：無（不屬於 GHS 27 種危害分類）
其他危害： 眼睛：細粉或加工過程發煙，可能對眼睛造成刺激。 皮膚：加工過程高溫熔融狀態，接觸皮膚可能引起燙傷。 吸入：細粉或加工過程發煙，可能對呼吸道造成刺激。 食入：少量誤食，基本上無危害；大量誤食，建議就醫取出。

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚乙烯蠟(臺塑蠟) (TAISOX WAX)
同義名稱：POLYETHYLENE WAX
組成份百分比(%)：Polyethylene ≥ 99.9%，其他 < 0.1%
化學文摘社登記號碼：CAS No. 9002-88-4
危害成分(成分百分比)：無

混合物：

化學性質：		
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	危害成分分類及圖式
無	無	無

四、急救措施



台灣塑膠工業股份有限公司
Formosa Plastics Corporation

台灣塑膠工業股份有限公司

聚烯事業部

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：搬移到新鮮空氣處，呼吸新鮮空氣；若持續呼吸困難，請就醫治療
- 皮膚接觸：被熔融塑料碰觸後，須即刻以大量清水冷卻，並依燙傷之臨床方式處理。
- 眼睛接觸：以大量清水沖洗
- 食入：少量誤食，基本上無危害；大量誤食，建議就醫取出

最重要症狀及危害效應：無

對急救人員之防護：在加工場所進行急救，應保持通風，並預防燙傷

對醫師之提示：無

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：刺激性的氣體或濃煙

特殊滅火程序：依 A 類火災(Class A fires)，即一般火災之標準程序處理

消防人員之特殊防護設備：穿著適當的防護裝備及防護衣

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：避免行走於有膠粒散落的地板，以免滑倒

環境注意事項：不要沖入水溝或下水道中，避免影響環境

清理方法：以一般清掃工具整理打掃，並留意打掃時的自身安全

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



台灣塑膠工業股份有限公司
Formosa Plastics Corporation

台灣塑膠工業股份有限公司

聚烯事業部

工程控制：避免接觸熱熔融態之物質
控制參數：無
● 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：口罩
● 手部防護：耐熱手套
● 眼睛防護：護目鏡
● 皮膚及身體防護：高溫加工，必要時需穿著適當衣物，避免燒燙傷
衛生措施：減少與皮膚的接觸，並在接觸後用水清洗

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：顆粒/片狀
顏色：微透明白色	氣味：無
pH值：N/A	沸點 / 沸點範圍：N/A
分解溫度：> 400°C	閃火點：> 570 °F (>300 °C)
	測試方法：□開杯 ■閉杯
蒸氣壓：N/A	爆炸界限：N/A
密度：約 0.9 g/cm ³	蒸氣密度：N/A (Air=1.0)
軟化點：95-105°C	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數：N/A	揮發速率：不揮發

十、安定性與反應性

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：在高溫下會開始分解產生煙
應避免之狀況：須避免暴露於超出 200°C之環境以免造成材料劣解。
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



台灣塑膠工業股份有限公司
Formosa Plastics Corporation

台灣塑膠工業股份有限公司

聚烯事業部

特殊效應：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，但長時間曝曬會裂化分解

生物蓄積性：無

土壤中之流動性：無

其他不良效應：不含鉛、汞、鎘、鉻等添加物或複合物，不含石棉、氟氯烴化合物與鹵化物，也不是水的污染物。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1.需遵守現行中央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：袋裝或太空包裝

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：非危險物品，等同一般貨物

十五、法規資料

適用法規：

美國-TSCA

加拿大-DSL

歐洲-EINECS are exempt from the listings, all monomers are listed.

澳洲-AICS

韓國-ECL

菲律賓-PICCS

中國-Inventory of Existing Chemical Substances



台灣塑膠工業股份有限公司
Formosa Plastics Corporation

台灣塑膠工業股份有限公司

聚烯事業部

十六、其他資料

參考文獻	無	
製表單位	名稱：台灣塑膠工業股份公司 聚烯事業部 技術處	
	地址/電話：638 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 1 號/(05)681-1180	
製表人	職稱：研發工程師	姓名：黃偉華
製表日期	1990 年 7 月 1 日	
修訂日期	2020 年 8 月 11 日 版別: 12	