



安全資料表

建立日期: 2004/11/03

更新日期: 2016/01/05

版本編號.: No.008

一、化學品與廠商資料

| |
|--|
| 化學品名稱： 通用級聚苯乙烯(GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE) GPPS |
| 化學品編號： 861B/N/D/W/F、866B/ N/ BM/ NM、808、818/K/W / L、951F、751S |
| 製造者、輸入者或供應者名稱： 台達化學工業股份有限公司/高雄分公司 |
| 地 址 及 電 話： 高雄市前鎮區建基街 3 號、(07) 8100866 /(07) 821-9521 ~ 9 |
| 緊急連絡電話 /傳真： (07) 8100866 /(07) 821-9521 ~ 9 / (07) 811-2150 |

二、危害辨識資料

| |
|---|
| 化學品危害分類： 無 (不屬於 GHS 危害分類) |
| 標示內容： 象徴符號： 警示語： 危害警告訊息： 危害防護措施： 無 (不屬於 GHS 危害分類) |
| 其他危害： 眼睛：細粉或加工過程發煙，進入眼睛可能造成刺激。 皮膚：高溫熔融狀況時，皮膚接觸可能造成燙傷。 吸入：細粉或加工過程發煙，進入呼吸道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

| 中英文名稱： 通用級聚苯乙烯(GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE) | | | | | | | | |
|--|---|---------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 同義名稱： GPPS/PS | | | | | | | | |
| 成 份 | | | 化學文摘社 | 容 許 濃 度 | | | LD ₅₀ | LC ₅₀ |
| 中(英)文 名稱 | 化學式 | 含量 % | 登記號碼 CAS NO | 時量平均 容許濃度 TWA | 短時間時量平 均容許濃度 STEL | 最高容許 濃度 Ceiling | (測試動物 吸收途徑) | (測試動物 吸收途徑) |
| 聚苯乙烯 Polystyrene | (C ₈ H ₈) _m | > 97% | 9003-53-6 | --- | --- | --- | --- | --- |



四、急救措施

| |
|---|
| 不同暴露途徑之急救方法： |
| 吸入： 如吸入由熱熔膠所產生之氣體，就將患者移至新鮮空氣處，立即送醫。 |
| 皮膚接觸： 接觸到熱熔膠時，立即以肥皂或溫和的清潔劑和大量水沖洗患部，必要時送醫。 |
| 眼睛接觸： 撐開眼皮，立即用大量水緩和沖洗眼睛，至少 20 分鐘，如有膠粒飛塵還停留在眼睛內，就應立即送醫。 |
| 食 入： 催吐，並以水清理口腔，如有需要再送醫。 |
| 最重要症狀及危害效應： 刺激呼吸道、眼睛、皮膚燙傷。 |
| 對急救人員之防護： 戴防護口罩。 |
| 對醫師之提示： — |

五、滅火措施

| |
|---|
| 適用滅火劑： 化學乾粉、泡沫、水。 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害： 著火時會放出有毒之蒸汽和氣體，如一氧化碳與苯乙烯氣體。 |
| 特殊滅火程序： 因火災發生時，會產生很大之濃煙，所以要使用自給式空氣呼吸器。 |
| 消防人員之特殊防護裝備： 消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。 |

六、洩漏處理方法

| |
|--|
| 個人應注意事項： 膠粒漏到地面，會造成人員摔跤，必需即刻清除。 |
| 環境注意事項： 1. 膠粒漏到地面，如無污染，就應回收再利用。 2. 膠粒及粉屑，要徹底收集，以避免其排入下水道，而造成環境污染。 |
| 清理方法： 1. 以焚化爐焚化處理。 2. 依相關健康及污染法律，做安全掩埋。 3. 不適當之焚燒，會產生有毒氣體，如一氧化碳與苯乙烯氣體。 |

七、安全處置與儲存方法

| |
|---|
| 處置： 1. 採局部排氣及一般性通風。 2. 通風設備及電氣設備需採防爆型。 |
| 儲存： 1. 保持作業區環境清潔，避免粉塵積集，而造成塵爆。 |



TAITAREX
GPPS / HIPS Resin

2. 作業區及儲存區應嚴禁煙火。
3. 僅可使用不會發生火花的工具及防爆裝置。
4. 儲存於陰涼、乾燥、通風良好的地區，遠離熱源、明火、發火源。
5. 避免陽光直接照射、淋雨及激烈溫度變化。
6. 膠粒輸送管，濾袋機及膠粒儲存槽要徹底接地，以避免產生靜電，造成氣爆。

八、暴露預防措施

| |
|--|
| 工程控制： |
| 1. 採局部排氣及一般性通風。 2. 通風設備及電氣設備需採防爆型。 |
| 控制參數： 詳述於第二項容許濃度。 |
| 個人防護設備： |
| 呼吸防護： 在清理射出機時要戴口罩。 |
| 手部防護： 清理熱熔膠時，要配戴防熱手套。 |
| 眼睛防護： 平時配戴防塵之安全護目鏡或清理射出機時戴化學護目鏡。 |
| 皮膚及身體防護： — |
| 衛生措施： |
| 1. 儲存區及工作場所，嚴禁抽煙或飲食，並維持作業場所清潔。 2. 工作者在進食、抽煙或如廁前，須以肥皂及水徹底清洗雙手。 |

九、物理及化學性質

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| 物質狀態： 固體 | 形 狀： 透明膠粒。 |
| 顏 色： 無 | 氣 味： 無明顯氣味 |
| 熔 點： 90 °C 以上 | 沸點/沸點範圍： — |
| 分解溫度： — | 閃 火 點： 350 °C |
| 自燃溫度： 490°C | 測試方法： () 開杯 (~) 閉杯 |
| 蒸 氣 壓： — | 爆炸界限： — |
| 比 重： 1.04 (水=1) | 蒸氣密度： — |
| 溶 解 度： 不溶於水 | |

十、安定性及反應性

| |
|---|
| 安 定 性： 正常狀況下安定。 |
| 特殊狀況下可能之危害反應： 著火時，會放出有毒之蒸汽和氣體，如一氧化碳與苯乙烯氣體 |
| 應避免之狀況： 無 |
| 應避免之物質： 芳香族之有機溶劑，因其會溶解膠粒。 |
| 危害分解物： 著火時，會放出有毒之蒸汽和氣體，如一氧化碳與苯乙烯氣體。 |



TAITAREX
GPPS / HIPS Resin

十一、毒性資料

| |
|------------|
| 急 毒 性：無 |
| 局部效應：－ |
| 致敏感性：－ |
| 慢毒性或長期毒性：－ |
| 特殊效應：－ |
| |

十二、生態資料

| |
|----------------|
| 可能之環境影響/環境流佈：－ |
| |

十三、廢棄處置方法

| |
|----------|
| 廢棄處置方法： |
| 依現行法規處理。 |

十四、運送資料

| |
|---------------|
| 國際運送規定：－ |
| 聯合國編號：－ |
| 國內運輸規定：－ |
| 特殊運送方法及注意事項：－ |

十五、法規資料

| |
|----------------------|
| 適用法規： |
| 1.職業安全衛生設施規則 |
| 2.勞工作業場所容許暴露標準 |
| 3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 |

十六、其他資料

| | |
|-------|--|
| 參考文獻 | － |
| 製表者單位 | 名稱：台達化學工業股份有限公司研發處 |
| | 地址/電話：高雄市前鎮區建基街 3 號 / (07) 8100866 / (07) 821-9521 ~ 9 |
| 備 註 | 上述資料中符號”－”代表目前查無相關資料，而符號”/”代表此欄位對該物質並不適用。 |