CHIMEI
a step up

# 安全資料表

修訂日期: 2020/10/23
版本: 6　　印刷日期: 2020/10/23

## 1. 化學品與廠商資料

| | |
|---|---|
| 化學品名稱 | POLYLAC® PA-765, PA-765A, PA-765B |
| 建議用途及限制使用 | 塑料加工或混料使用 |
| 製造者 | 奇美實業股份有限公司 |
| 地址 | 台灣台南市仁德區中正路一段 398 號 |
| 電話 | +886-6-2663000 分機 1347 |
| 傳真電話 | +886-6-2667981 |
| 緊急聯絡電話 | +886-6-2663000 分機 2501 |

## 2. 危害辨識資料

| | |
|---|---|
| 化學品危害分類 | 無(不屬於 GHS 28 種危害分類) |
| 標示內容 | 無(不屬於 GHS 28 種危害分類) |
| 其他危害 | 眼睛:細粉或加工過程發煙，進入眼睛可能對眼睛造成刺激。<br>皮膚:加工過程高溫熔融狀態，若接觸皮膚可能引起皮膚燙傷。<br>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。<br>食入:若誤食，建議就醫取出。 |

## 3. 成分辨識資料

| 中文名稱 | 英文名稱 | 成分百分比 | CAS No. |
|---|---|---|---|
| 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂 | Acrylonitrile-Butadiene-Styrene copolymer | ＞65 % | 9003-56-9 |
| 四溴雙酚 A | Tetrabromobisphenol A | ≦17 % | 79-94-7 |
| 三氧化二銻 | Antimony Trioxide | ≦5 % | 1309-64-4 |

無危害性不純物

## 4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方式:

| | |
|---|---|
| 吸入 | 若吸入熔融樹脂逸出之氣體，將患者移至通風處，立即送醫。 |
| 皮膚接觸 | 若接觸到橡膠粒或橡膠粉末，以清水沖洗。<br>若接觸到熔膠，以大量(肥皂)水沖洗患部及衣物，立即送醫。 |
| 眼睛接觸 | 若接觸到橡膠粒或橡膠粉末，以大量清水至少沖洗 15 分鐘。 |

| | |
|---|---|
| | 若有不適，立即送醫。<br>若接觸到高溫熔融樹脂逸出之氣體，以大量清水至少沖洗 15 分鐘。若有不適，立即送醫。 |
| 食入 | 催吐，以清水漱口，若有不適，立即送醫。 |
| 最重要症狀及危害效應 | 未經加工時，無危害。加工時，燙傷危害。 |
| 對急救人員之防護 | 配戴防塵口罩及安全眼鏡。 |
| 對醫師之提示 | 無需特殊解毒劑，是病患之症狀給予支持性療法。 |

## 5. 滅火措施

| | |
|---|---|
| 適用滅火劑 | 水、泡沫、乾粉 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害 | 無 |
| 特殊滅火程序 | 移除可燃物 |
| 消防人員之特殊防護設備 | 使用供氧式呼吸防護具 |

## 6. 洩漏處理方法

| | |
|---|---|
| 個人應注意事項 | 若塑膠粒或塑膠粉末殘留於地面上，可能會導致人員滑倒。 |
| 環境注意事項 | 為防止鳥類或魚類由排水系統中攝食，須徹底回收 |
| 清理方法 | 回收或廢棄 |

## 7. 安全處置與儲存方法

| | |
|---|---|
| 處置 | 操作處所須嚴禁煙火，做好整理整頓以避免粉塵累積。為防止塵爆，空氣輸送管路、袋濾器及儲槽須加裝靜電消除裝置，並確實接地。袋濾器之濾材採導電性材質。 |
| 儲存 | 存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差。儲存處嚴禁煙火 |

## 8. 暴露預防措施

| | |
|---|---|
| 工程控制: | 一般僅需良好之充足空氣流通環境即可，某些操作可能需要局部排氣通風 |
| 控制參數: | |
| 容許濃度(TLV) | 八小時日時量平均容許濃度 TWA：不適用<br>短時間時量平均容許濃度 STEL：不適用<br>最高容許濃度 CEILING：不適用<br>(測試動物、吸收途徑)LD50：不適用<br>(測試動物、吸收途徑)LC50：不適用 |
| 個人防護設備: | 呼吸防護 清洗成型機時使用防毒面具。<br>手部防護 接觸熔膠時使用皮手套。 |

| | |
|---|---|
| | 眼睛防護 平時使用安全眼鏡，清洗成型機時使用護目鏡<br>皮膚及身體防護 長袖作業服 |
| 衛生措施 | 身體接觸膠粒後，若殘留細粉，建議清洗。 |

## 9. 物理及化學性質

| | |
|---|---|
| 物質狀態 | 固態 |
| 形狀 | 粒狀 |
| 顏色 | 米白色 |
| 氣味 | 微弱氣味 |
| 嗅覺閾值 | 無 |
| 熔點 (℃) | 不適用 |
| PH 值 | 不適用 |
| 沸點 (℃) | 不適用 |
| 易燃性 | 不適用 |
| 閃火點 (℃) | >400 |
| 測試方法（開杯或閉杯） | 閉杯 |
| 分解溫度 (℃) | >280 |
| 自燃溫度 (℃) | >400 |
| 爆炸界限 ($g/m^3$) | 不適用 |
| 蒸氣壓 | 不適用 |
| 蒸氣密度 | 不適用 |
| 密度 ($g/cm^3$) | 1.165~1.195 |
| 溶解度 | 不溶於水 |
| 辛醇/水分配係數 | 無 |
| 揮發速率 | 不揮發 |

## 10. 安定性及反應性

| | |
|---|---|
| 安定性 | 依一般操作及儲存程序時，安定性佳 |
| 特殊狀況下可能之危害反應 | 無 |
| 應辦免之狀況 | 避免長期存放於高溫場所(>300℃)。<br>於長期高溫下，可能導致產品分解。 |
| 應避免之物質 | 強氧化劑 |
| 危害分解物 | CO, HCN, AN, SM, and NO |
| 燃燒能量 | $3.53 \times 10^7$ J/kg (8424 kcal/kg) |

## 11. 毒性資料

| | |
|---|---|
| 暴露途徑 | 無毒害 |
| 症狀 | 無 |
| 急毒性 | 無 |
| 慢毒性或長期毒性 | 無 |
| 刺激性 | 分解後之橡膠所產生的煙及蒸氣會刺激眼睛 |

## 12. 生態資料

| | |
|---|---|
| 生態毒性 | 無生態毒性 |
| 持久性及降解性 | 水無法溶解，於環境周遭呈安定狀態殘存，於陽光長期照射後將呈現表層剝離狀態，目前不預期能經生化作用而分解。 |
| 生物蓄積性 | 不適用 |
| 土壤中之流動性 | 無法經生化作用分解，於陸上環境將殘存於土壤中。 |
| 其他不良效應 | 為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域。 |

## 13. 廢棄處置方法

適當之焚化爐燃燒或掩埋法。不適當之焚化爐可能會產生有毒氣體如 CO, HCN, AN 及 SM.

## 14. 運送資料

| | |
|---|---|
| 國際運送規定 | 避免弄潮或被草率處理，包裝不要受損。<br>若包裝受損，將造成膠粒灑出，容易有滑倒或摔倒情形發生，應盡速處理。 |
| 聯合國編號 | 不適用 |
| 聯合國運輸名稱 | 不適用 |
| 運輸危害分類 | 不適用 |
| 包裝類別 | 不適用 |
| 海洋汙染物 | 無 |
| 特殊運送方法及注意事項 | 無 |

## 15. 法規資料

適用法規

職業安全衛生法
職業安全衛生設施規則
勞工作業場所容許暴露標準
道路交通安全規則

## 16. 其他資料

參考文獻

製表單位 奇美實業股份有限公司 研發總處
+886-6-2663000
台南市仁德區中正路一段 398 號
製表人 副高級工程師 郭俊廷
製表日期 10/23/2020

CHIMEI
Technical Services
CHI MEI CORPORATION Operation Head Division
No.59-1 Sanjiazi Rende Dist. Tainan City, Taiwan
TEL:886-6-2663000 FAX:886-6-2665555
Mail:service@mail.chimei.com.tw