

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：聚甲醛(POLYOXYMETHYLENE)
其他名稱：聚縮醛、台塑鋼
製造者、輸入者或供應者名稱：台灣塑膠工業股份有限公司新港廠(聚縮醛廠) 嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區 3 號 05-3772111
緊急聯絡電話/傳真電話：05-3772111#122/05-3770312

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃固體
標示內容：  象徵符號：火焰 警示語：危險 危害警告訊息： 高度易燃固體和蒸氣 高溫液體時會造成灼傷 高溫加熱時可能產生甲醛蒸氣 危害防範措施： 遠離引燃品—禁止抽煙 遠離不相容物品 作業時請穿戴適當防護具
其他危害：-

三、成分辨識資料

中英文名稱：聚甲醛(POLYOXYMETHYLENE)
同義名稱：聚縮醛、台塑鋼、POLYACETAL、ACETAL RESIN
化學文摘社登記號碼(CAS NO.)：24969-26-4
危害物質成分(成分百分比)：≥99.0%
<備註> 這是一種聚合材料，可能包含專有成分。有害成分已被包覆融入聚合物系統，因此，在正常的加工和處理條件下，不可能暴露出有害物質。根據 OSHA 法規，本產品被認為是危險的，因為如果過熱，釋出的甲醛是 OSHA 管制的一種材料。

四、急救措施

吸入：1. 將患者移至新鮮空氣處。 2. 若無呼吸，即施予人工呼吸或心肺復甦術。 3. 立即就醫。
皮膚接觸：1. 脫去髒衣物。 2. 儘速以大量清水沖洗十五分鐘。 3. 立即就醫。
眼睛接觸：1. 立即以大量清水沖洗十五分鐘，並偶撐開上下眼皮。 2. 立即就醫。

安全資料表

食入：1. 切勿催吐。 2. 給予患者500~800ml之水，以稀釋胃中物質。 3. 自然嘔吐後，反復給予喝水，立即送醫。
最重要症狀及危害效應：-
對急救人員之防護：-
對醫師之提示：-

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水
滅火時可能遭遇之特殊危害：不完全燃燒會產生毒性氣體(如一氧化碳或甲醛)、碳酸氣體
特殊滅火程序： 1. 噴水冷卻暴露於火場之物質表面，並保護救災人員。 2. 安全許可下，遮斷火場之燃料源。 3. 若外洩物還未著火，使用噴水以分散蒸氣。 4. 允許火災在控制下，繼續燃燒或者使用泡沫或化學乾粉滅火。 5. 室內火災或室外大型火災，應配自攜式呼吸器。
消防人員之特殊防護裝備：消防人員須穿戴防護具及空氣呼吸器，站在上風處救火。若未攜帶適當防護裝置或個人自攜式呼吸設備，不得進入密閉之空間。

六、洩漏處理方法

個人預防措施：作業人員應依規定著適當防護具，請勿吸入灰塵避免著火源，並避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。
環境預防措施：防止污染土壤，排水溝和火源。
清潔方法：機械取放並放置在合適的可封閉容器中進行處理，避免形成灰塵。

七、安全處置與儲存方法

處置：焚化或安全掩埋。
處理：小心處理和打開容器。避免形成粉塵和火源。確保良好的通風和局部排氣。請勿在工作場所飲食或吸煙。
儲存：遠離食物和飲料。存放在密閉的原始容器中，放在陰涼乾燥處。
更多信息： 1. 該產品可能形成爆炸性粉塵/空氣混合物。 2. 請勿與 PVC(聚氯乙烯)複合。 3. 採取預防措施以防止靜電釋放，例如通過使用適當的接地技術。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 處置粉塵時，使用防粉塵爆炸的安全密閉容器。 2. 鑄模熱熔時，必須提供有效的局部通風設備。			
控制參數：			
八小時日時量 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	生物指標 BEIS
-	-	-	-
<參考資料>			

安全資料表

美國 OSHA PEL(1985)：非活性碳粉末的最大容許濃度為 15mg/m³；吸入性為 5mg/m³。
 美國 ACGIH TLV(1992, 1993)：粉末 TWA 暴露限值為 10mg/m³。
 日本厚生勞動省(2002)：人類暴露甲醛的指導值為 0.08ppm。
 美國 OSHA 參數(1992)：TWA 0.75ppm；STEL 2ppm。
 美國 ACGIH TLV(1992, 1993)：TWA 0.3ppm。

個人防護設備：

眼部：化學安全護目鏡。

呼吸：有機濾毒罐呼吸防護器；自攜式呼吸器。

手套：防塵手套。

皮膚：圍裙、工作靴。

衛生措施：作業人員應依規定著適當防護具。作業場所不得吸煙及飲食。

九、物理及化學性質

外觀：乳白色粒狀物	氣味：無
嗅覺閾值：-	熔點：165°C (329°F)
pH 值：-	沸點/沸點範圍：-
易燃性(固體、氣體)：可燃	閃火點：>320°C (>608°F)
分解溫度：>240°C (460°F)	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：400°C (752°F)或更高	爆炸界限：-
蒸氣壓：< 0.001mm Hg	蒸氣密度：-
比重：1.41	溶解度：< 0.1% (幾乎不溶)
辛醇/水分配係數(log Kow)：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：正常儲存或處置狀況下安定。

特殊狀況下可能之危害反應：-

應避免之狀況：應避免與火源接觸。

應避免之物質：在熱熔情況下，應避免接觸強氧化劑、強酸或 PVC。

危害分解物：加熱(乾燥或熔解)或燃燒會產生甲醛。

十一、毒性資料

暴露途徑：可能經由吸入、皮膚、眼睛及吞食而被吸收至體內。

症狀：-

急毒性：-

慢毒性或長期毒性：-

十二、生態資料

生態毒性：-

持久性及降解性：-

生物蓄積性：-

土壤中之流動性：-

其他不良效應：-

安全資料表

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 將受污染之物質裝入可丟棄之容器，其丟棄方式依法規要求辦理，但需連絡地方環保單位認可此物質之清除。
2. 依據最新版「廢棄物清理法」及其他相關廢棄物法規處置。

十四、運送資料

聯合國編號：-

聯合國運輸名稱：-

運輸危害分類：-

包裝類別：-

海洋污染物（是／否）：否

特殊運送方法及注意事項：

1. 審慎處置，以免容器受損或受潮。
2. 確保容器穩固，以免掉落傾倒。

十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生法
2. 危害性化學品標示及通識規則
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	1. 勞工作業場所容許暴露標準 2. 勞動部職業安全衛生署 3. 美國職業安全衛生署 4. 日本厚生勞動省	
製表單位	名稱：台灣塑膠工業股份有限公司新港廠(聚縮醛廠)	
	地址/電話：嘉義縣新港鄉中洋村中洋工業區 3 號/05-3772111#125	
製表人	職稱：安衛工程師	姓名(簽章)：徐榕蔚
製表日期	2023 年 03 月 09 日	
備註	本文為收集目前最新相關資料編寫而成，其內容僅適用於本產品。在製作時，已力求完美及正確，但錯誤恐仍難免。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，本公司不負任何責任。	