

物質安全資料表

序 號：1109

第1頁 / 4頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：三苯基胺(Triphenylamine)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：-
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、危害辨識資料

物品危害分類：急毒性物質第5級（吞食）
標示內容： 象 徵 符 號： 警 示 語：警告 危害警告訊息： 吞食可能有害 危害防範措施： 勿吸入粉塵 衣服一經污染，立即脫掉
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：三苯基胺(Triphenylamine)
同義名稱：N,N-Diphenylaniline
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：603-34-9
危害物質成分（成分百分比）：100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 皮膚接觸：1.將受污染衣物移除。 2.用肥皂和水沖洗患部。 眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，用大量水沖洗 15 分鐘以上。
最重要症狀及危害效應：-
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：-

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫、聚合泡沫
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.此物質若強加熱的情況下可燃。 2.火場中可能釋出刺激性的毒氣。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。 2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。
消防人員之特殊防護裝備：-

物質安全資料表

序 號：1109

第2頁 / 4頁

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。 3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。 2.撲滅或除去所有發火源。 3.通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：1.以最方便及安全的方式將粉末狀物質的洩漏物，收拾起置於密閉的容器內。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.遠離醛類、酮類、硝酸鹽、氧化劑、氧氣、過氧化物。
儲存： 1.儲存在密閉容器內。 2.置於陰涼、通風良好區。

八、暴露預防措施

工程控制：1.-			
控制參數			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA 5mg/m3	短時間時量平均 容許濃度 STEL 10mg/m3	最高容許 濃度 CEILING —	生物指標 BEIs —
個人防護設備： 呼 吸 防 護：1.無特殊指引。 手 部 防 護：— 眼 睛 防 護：1.最好有眼部防護裝備。 皮膚及身體防護：—			
衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀：無色固體	氣味：-
嗅覺閾值：-	熔點：127°C
pH 值：-	沸點/沸點範圍：347°C
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：-
分解溫度：-	測試方法：
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：8.5(空氣=1)
密度：0.774 @0°C(水=1)	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-	揮發速率：可忽略

十、安定性及反應性

物質安全資料表

序 號：1109

第3頁 / 4頁

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：－
應避免之狀況：－
應避免之物質：醛類、酮類、硝酸鹽、氧化劑、氧氣、過氧化物
危害分解物：氮氧化物。

十一、 毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激。
急毒性： 1. 會刺激皮膚。 LD50(測試動物、吸收途徑)：3200 mg/Kg (大鼠、吞食)
慢毒性或長期毒性：1. 目前並無此物質慢性暴露的效應，但有些類似化學物質會造成皮膚和肺過敏。

十二、生態資料

生態毒性：LC50 (魚類)：－ EC50 (水生無脊椎動物)：－ 生物濃縮係數 (BCF)：－
持久性及降解性： 半衰期 (空氣)：－ 半衰期 (水表面)：－ 半衰期 (地下水)：－ 半衰期 (土壤)：－
生物蓄積性：－
土壤中之流動性：－
其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 根據政府相關法規處理。

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：－

十五、法規資料

物質安全資料表

序 號：1109

第4頁 / 4頁

適用法規：

- 1.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
- 2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 3.危險物與有害物標示及通識規則

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2006-1 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006	
製表者單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名（簽章）：
製表日期	96.10.31	
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。	

上述資料由勞委會委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。