

物質安全資料表

序 號 : 1109

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：三苯基胺(Triphenylamine)
物品編號：-
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、 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.): 00603-34-9
危害物質成分(成分百分比): 100

三、 危害辨識資料

最重	健康危害效應：會刺激皮膚。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：此物質若強加熱下可燃，火場中可能釋出刺激性毒氣。
效應	特殊危害：-
主要症狀：刺激。	
物品危害分類：	

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. 不要用高壓水柱驅散洩漏物。
消防人員之特殊防護裝備：-

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。
--

物質安全資料表

序 號 : 1109

第 頁 / 4 頁

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：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：

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
5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

個人防護設備：

呼吸防護：無特殊指引。

手部防護：

眼睛防護：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物之危害性。

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

物質狀態：固體	形狀：無色固體。
顏色：無色固體	氣味：
pH 值：/	沸點/ 沸點範圍：347
分解溫度：-	閃火點： 測試方法： () 開杯 () 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：- mmHg	蒸氣密度：8.5 (空氣=1)
密度：0.774 @0 (水=1)	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：-

應避免之狀況：-

物質安全資料表

序 號 : 1109

第 頁 / 4 頁

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

急毒性：會刺激皮膚。

LD50(測試動物、暴露途徑) : 3200 mg/Kg (大鼠、吞食)

LC50(測試動物、暴露途徑) : -

局部效應：-

致敏感性：

慢毒性或長期毒性：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。

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：

1. 根據政府相關法規處理。(事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準)

十四、運送資料

國際運送規定：-

聯合國編號：

國內運輸規定：1. 道路交通安全規則第 84 條

2. 船舶危險品裝載規則

3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則

特殊運送方法及注意事項：-

十五、法規資料

適用法規：

勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準

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. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2000-3 2. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 45, 2000 3. New Jersey Hazardous Substance Fact Sheets 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 45, 2000	
製表者單位	名稱：	
	地址/ 電話：	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期	89.11.30	

物質安全資料表

序 號 : 1109

第 4 頁 / 4 頁

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。
-----	---

上述資料由工研院工安衛中心提供，工安衛中心對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，工研院不負任何責任。



財團法人
工業技術研究院
工業安全衛生技術發展中心