

物質安全資料表

序 號：363

第1頁 / 4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：三氯萘(Trichloronaphthalene)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：溶劑；顯微鏡的浸入液。
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：腐蝕／刺激皮膚物質第3級
標示內容： 象 徵 符 號： 警 示 語：警告 危害警告訊息： 造成輕微皮膚刺激 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：三氯萘(Trichloronaphthalene)
同義名稱：Halowax、Seekay wax、Nibren wax
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：1321-65-9
危害物質成分 (成分百分比)：

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.將患者移至新鮮空氣處。 2.假如呼吸停止，施予人工呼吸。 3.保持患者溫暖及休息。 4.立即就醫。 皮膚接觸：1.立即用肥皂或中性清潔劑及水清洗皮膚。 2.如滲透衣服，立即脫掉衣服，並用肥皂或中性清潔劑和水清洗皮膚。 3.如清洗後，仍有刺激感立即就醫。 眼睛接觸：1.立即以大量水沖洗眼睛。 2.並不時地撐開上下眼皮。 3.沖洗完後，如仍有刺激感，立即就醫。 4.若是融解的三氯萘，立即用大量水清洗，除去熱度，立即就醫。 食 入：1.立即就醫。 2.若無法立即就醫，則用手指催吐或依據包裝上指示服用吐根糖漿。 3.如果意識不清，不要催吐。
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

物質安全資料表

序 號：363

第2頁 / 4 頁

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.火場中會產生有毒/刺激氯化氫及光氣。
特殊滅火程序： 1.安全許可下將容器搬離火場。 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。
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.小量洩漏，用紙或其他易燃物質清除，放在適當容器，並在安全地方(例如化學排煙櫃)燃燒。 2.大量洩漏則可回收，若回收不切實際，則將其溶解在易燃溶劑內(例如醇類)，將其噴入有適當排氣氣體淨化設備的燃燒爐內。

七、安全處置與儲存方法

處置： —
儲存： —

八、暴露預防措施

工程控制：1.局部排氣裝置。 2.整體換氣裝置。			
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
5mg/m ³ (皮)	10mg/m ³ (皮)	—	—
個人防護設備： 呼 吸 防 護：1.50mg/m ³ 以下：1.全面型自攜式呼吸防護具。2.全面型供氣式呼吸防護具。 2.緊急或進入未知濃度或 IDLH：1.正壓式全面型自攜式呼吸防護具。2.正壓式全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓式自攜式呼吸防護具。 手 部 防 護：1.防滲手套。 眼 睛 防 護：1.不可戴隱形眼鏡。 2.護面罩。 3.防粉塵和防濺安全護眼罩。 皮膚及身體防護：1.防滲衣服。			
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：無色到淡黃色固體	氣味：芬芳的氣味
-------------	----------

物質安全資料表

序 號：363

第3頁 / 4 頁

嗅覺閾值：-	熔點：93°C
pH 值：-	沸點/沸點範圍：304-354 °C
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：200°C
分解溫度：-	測試方法：開杯
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：<1 mmHg	蒸氣密度：8(空氣=1)
密度：1.58(水=1)	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow)：1.89	揮發速率：<1 (乙酸丁酯=1)

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：1.強氧化劑(可造成火災和爆炸)。
應避免之狀況：熱、火焰、火花、引火源。
應避免之物質：強氧化劑(可造成火災和爆炸)
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、鹽酸、光氣

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：-
急毒性： 1.類似粉刺的疹子。 2.傷肝、會疲勞、濃尿和黃疸。 LD50(測試動物、吸收途徑)：- LC50(測試動物、吸收途徑)：-
慢毒性或長期毒性：-

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)：0.2-470
持久性及降解性： 1.大氣中的三氟茶會經光化作用產生氫氧基而分解，半衰期約 18 天，物理方式之移除則以濕式或乾式沈降自空氣中除去。 2.三氟茶排放到水中，會自水面揮發或被水中沈澱物吸附 3.三氟茶在水中有機體可進行生物濃縮現象。 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：-

物質安全資料表

序 號：363

第4頁 / 4 頁

土壤中之流動性：三氟苯排放到土壤裡，會被固定化在土壤中。

其他不良效應：-

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.放在紙箱中或其他易燃物質在有適當排氣氣體淨化設備的燃燒爐內。
- 2.將其溶解在易燃溶劑內(例如醇類)，將其噴入有適當排氣氣體淨化設備的火燃燒爐內。

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)：-

特殊運送方法及注意事項：-

十五、法規資料

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.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 2.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 3.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981 4.ChemWatch 資料庫，2005-1	
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。