

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)
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：三氯萘(TRICHLORONAPHTHALENE)
同義名稱：(HALOWAX、SEEKAY WAX、NIBREN WAX)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 01321-65-9
危害物質成分 (成分百分比): —

三、危害辨識資料

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：吸入或吞食有害，會引起傷肝、疲勞、濃尿和黃疸。接觸時會起疹子。
	環境影響：—
	物理性及化學性危害：火場中會產生有毒且刺激性的氯化氫及光氣。
	特殊危害：—
	主要症狀：—
	物品危害分類：—

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

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：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：—

物質安全資料表

序 號：363

第2頁/4頁

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： <ol style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none">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
5 mg/m3 (皮)	10 mg/m3 (皮)	—	—
個人防護設備： 呼吸防護： 50mg/m3 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。 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： 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： 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： 無色到淡黃色固體
-----------------	---------------------

物質安全資料表

序 號：363

第3頁/4 頁

顏色：無色到淡黃色	氣味：芬芳的氣味
pH 值：/	沸點/沸點範圍：304-354 °C
分解溫度：—	閃火點：200 °C 測試方法： (√) 開杯 () 閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：— %
蒸氣壓：<1 mmHg	蒸氣密度(空氣=1)：8.0
密度(水=1)：1.58	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：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

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、暴露途徑)：— 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：—
特殊效應：—

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈： 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。 4.三氟茶排放到土壤裡，會被固定化在土壤中。
--

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

物質安全資料表

序 號：363

第4頁/4頁

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.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 2.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 3.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981	
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	
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