

# 物質安全資料表

序 號：662

第1頁 / 4 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：四氯萘(TETRACHLORONAPHTHALENE)
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：四氯萘(TETRACHLORONAPHTHALENE)
同義名稱：(HALOWAX、SEEKAY WAX、NIBREN WAX、NAPHTHALENE TETRACHLORIDE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 01335-88-2
危害物質成分 (成分百分比): —

## 三、危害辨識資料

最重	健康危害效應：粉體會刺激皮膚，引起發疹或皮膚炎，長期接觸會傷害肝臟。
要危	環境影響：—
害與	物理性及化學性危害：火場中會釋放刺激性毒性氣體如氯化氫、光氣。
效應	特殊危害：—
主要症狀：發疹、疲倦、黑尿、黃疸、頭痛、厭食、暈眩。	
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.將患者移到新鮮空氣處。2.若呼吸停止，施予人工呼吸。3.立即就醫。
皮膚接觸：	1.若其固體接觸到皮膚，立即用肥皂或中性清潔劑及水沖洗。 2.若仍有刺激感，則就醫。3.若熔化的四氯萘已滲透衣服，立即脫掉並用大量水沖洗皮膚。 4.立即就醫。
眼睛接觸：	1.若其固體接觸到眼睛，立即用大量水沖洗並不時撐開上下眼皮。 2.若仍有刺激感，則就醫。3.若溶化的四氯萘接觸到眼睛，則立即用水沖洗。 4.立即就醫。
食 入：	1.立即就醫。2.若無法立即獲得醫療，則以手指插入咽喉或依包裝指示給喝吐根糖漿催吐。3.對失去意識之患者，勿催吐。
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、酒精泡沫、聚合泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：火場中會釋出刺激性毒氣，如氯化氫、光氣。

# 物質安全資料表

序 號：662

第2頁 / 4 頁

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。
4. 撲滅或除去所有發火源。
5. 通知政府安全衛生與環保相關單位。

環境注意事項：對該區域進行通風換氣。

清理方法：

1. 用最方便而安全的方法回收或以合格的衛生掩埋法處理。
2. 液體則用蛭石、乾砂、泥土或類似材料吸收。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 儲存於陰涼、通風良好區。
2. 遠離火源、熱源，防止陽光直射。

儲存：

1. 遠離氧化劑貯存。
2. 保持容器密封。

## 八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置及具有抽氣及排氣風扇的整體換氣裝置。

### 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
2mg/m <sup>3</sup>	6mg/m <sup>3</sup>	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：20 mg/m<sup>3</sup> 以下：全面型自攜式或供氣式呼吸防護具。

未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。

逃生：高效率濾材之全面型呼吸防護具、逃生型自攜式呼吸防護具。

手部防護：防滲手套。

眼睛防護：1.防濺之安全護眼罩。2.全面罩。3.不可戴隱型眼鏡。

皮膚及身體防護：防滲衣物。

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。

# 物質安全資料表

序 號：662

第3頁 / 4 頁

## 九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：無色至淡黃色固體
顏色：無色至淡黃色	氣味：芳香味
pH 值：—	沸點/沸點範圍：315-360 °C
分解溫度：—	閃火點：210 °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)：9.19
密度(水=1)：1.59-1.65	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：可能引起火災及爆炸。
應避免之狀況：火花、熱、引火源
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：氯化氫、光氣。

## 十一、毒性資料

急毒性： 發疹(類似粉刺)。 可能傷害肝臟，造成疲倦、黑尿及黃疸。 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. 大氣中的四氯苯會與光化作用產生氫氧基作用而分解(半衰期約 18 天)；或經乾式、濕式沈降法自大氣中除去。 2. 水中的四氯苯會揮發到大氣中和吸附於水中沈澱物。 3. 四氯苯若排放到土壤，不會滲濾到土壤中。
--

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：以合格的衛生掩埋法處理。
---------------------

## 十四、運送資料

國際運送規定：—
----------

# 物質安全資料表

序 號：662

第4頁 / 4 頁

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，2000-5 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 3.HSDB 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
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。 生物指標中的註記“Ns”代表非專一性指標，符號“Sc”代表需注意易受感族群，符號“B”代表請注意背景值，符號“Nq”代表未有確定建議值，符號“Sq”代表半定量性建議值。

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