

# 物質安全資料表

序 號 : 196

第 1 頁 / 4 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：氧化六氯二苯(CHLORINATED DIPHENYL OXIDE)
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：氧化六氯二苯(CHLORINATED DIPHENYL OXIDE)
同義名稱：氧化六氯二苯(CHLORINATED DIPHENYL OXIDE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No. ): 55720-99-5
危害物質成分 (成分百分比): 100

## 三、危害辨識資料

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：會造成刺激、皮膚發疹。
	環境影響：-
	物理性及化學性危害：火場中可能產生毒氣。
	特殊危害：-
主要症狀：刺激、疲勞、黑尿、黃疸、發疹	
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. 立即將患者移到通風處(新鮮空氣)。2. 若呼吸停止，施予人工呼吸。3. 即刻送醫。
皮膚接觸：1. 用水和非磨砂性肥皂，徹底但緩和的清洗。2. 用此沖完後仍有刺激即刻送醫。
眼睛接觸：1. 用大量清水沖洗，撐開上下眼皮。2. 立即就醫。
食 入：1. 立即就醫。2. 若無法立即醫療，以手指伸進咽喉或給予吐根糖漿，並依包裝上指示催吐。3. 若患者失去意識，切勿催吐。
最重要症狀及危害效應：高濃度易進入肝部使肝受損
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
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 蒸氣可能傳播至遠處，若與引火源接觸會延燒回來。
特殊滅火程序：1. 用水滅火是無效的，但可使用噴水以冷卻容器。若外洩物還未著火，使用噴水以分散蒸氣。 3. 噴水可沖洗外洩區並將外洩物稀釋成非可燃性混合物。4. 用水稀釋過的溶液，亦有可能燃燒。
消防人員之特殊防護裝備：—

## 六、洩漏處理方法

# 物質安全資料表

序 號 : 196

第2 頁/ 4 頁

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. 移開所有的火源。2. 使洩漏或外溢之處通風。3. 小量洩漏時使用紙或其他適當物質吸附，再把這些被吸附有此物之紙物質置於安全處。大量外洩可回收或依廢棄物處理。4. 如果是液體時回收後在適當燃燒爐燒毀。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 容器保持密閉，不使用時容器應加蓋。 2. 運輸液體時容器須固定並接地。 3. 使用防火容器。 4. 遠離不相容物。
儲存： 1. 貯存於合適加標籤之容器中。

## 八、暴露預防措施

工程控制：1. 室溫下小量使用時可採用整體換氣裝置。2. 大量使用或溫度升高時採局部排氣裝置。			
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
0.5 mg/m3	1.5 mg/m3	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：供氣式呼吸防護具或自攜式呼吸防護具。 手部防護：防滲手套 眼睛防護：1. 化學防護目鏡, 護面罩(至少8吋) 2. 防塵、防濺護眼罩。 皮膚及身體防護：連身式防護衣、工作鞋			
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：液體	形狀：臘狀固體或液體。
顏色：蠟狀固體或液體	氣味：-
pH 值：-	沸點/ 沸點範圍：230-260
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：<0.00006 mmHg	蒸氣密度：13 (空氣=1)

# 物質安全資料表

序 號:196

第3 頁/4 頁

密度:1.60(水=1)	溶解度:0.1 g/100g @20 (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:—
應避免之物質:—
危害分解物:—

## 十一、毒性資料

急毒性:吸入:1.輕濃度下受刺激。2.高濃度易進入肝部使肝受損。3.造成疲勞、黑尿、黃疸。 皮膚:1.刺激皮膚造成發疹。 LD50(測試動物、吸收途徑):- LC50(測試動物、吸收途徑):-
局部效應:—
致敏感性:—
慢毒性或長期毒性:1.長期暴露超過0.5ppm易使肝受損。2.可能使皮膚產生粉刺般的發紅。
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.固體狀態時,用紙包裝或其他適當可燃材質起送到燃燒室燃燒完全除去。 2.液體狀態時,用砂或泥土吸收送到認可之焚化之爐焚化。
--

## 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

# 物質安全資料表

序 號 : 196

第4 頁/ 4 頁

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2000-3 2. HAZARTEXT 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 45, 2000 3. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 45, 2000 4. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 45, 2000 5. 危害化學物質中文資料庫, 環保署 6. 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