

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	健康危害效應：會造成刺激、皮膚發疹。
要危	環境影響：—
害與	物理性及化學性危害：火場中可能產生毒氣。
效應	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/m ³	1.5 mg/m ³	—	—

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 °C
分解溫度：—	閃火點： °F — °C 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°C(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.HAZARDTEXT 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