

# 物質安全資料表

序 號：74

第1頁/4 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：對-胺基酚(P-AMINOPHENOL)
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：對-胺基酚(P-AMINOPHENOL)
同義名稱：p-HYDROXYANILINE、4-AMINOPHENOL、p-AMINOFENOL
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 123-30-8
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：刺激眼睛，皮膚吸收有害，可能造成變性血紅素症。
	環境影響：—
	物理性及化學性危害：粉塵與空氣之混合物可能點燃或爆炸。
	特殊危害：—
主要症狀：刺激感、皮膚炎、發紺。	
物品危害分類：6.1 III (毒性物質)	

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1. 移離暴露區。2. 休息和保暖。3. 立即就醫。
皮膚接觸：	1. 用水浸濕，並以水和肥皂徹底沖洗。2. 脫掉污染的衣物，洗乾淨後再穿。3. 立即就醫。
眼睛接觸：	1. 以大量的水徹底沖洗15分鐘。2. 立即就醫。
食 入：	1. 用水徹底沖洗口腔並喝大量水與兩茶匙硫酸鎂(瀉鹽)。2. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：發紺	
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：患者吸入時，考慮給予氧氣。吞食時，考慮洗胃、活性炭及通便。	

## 五、滅火措施

適用滅火劑：小火：化學乾粉、二氧化碳、水霧、泡沫。大火：、水霧、泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：粉塵與空氣之混合物可能點燃或爆炸。
特殊滅火程序：1. 在不危及人員安全的情況下，將容器運離火災地區。2. 從可能最遠的距離外救火，遠離容槽之尾端。3. 不使用高壓水柱趨散洩漏物。4. 停留於上風處，避免吸入其燃燒產物。
消防人員之特殊防護裝備：配戴 A 級氣密式化學防護衣及空氣呼吸器 (必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。

## 六、洩漏處理方法

# 物質安全資料表

序 號：74

第2頁/4 頁

個人應注意事項：1.不要接觸洩漏物質，在不危及人員之安全許可狀況下設法止漏。 2.瀉溢或洩漏物未著火時，需穿全身緊密包裹、不透氣的衣服處理。
環境注意事項：1.使用撒水設備以減少其蒸氣量。
清理方法：1.少量漏洩：以砂子或其他不燃性物質吸收後置放於容器中，以利日後處理。2.少量乾物漏洩：使用清潔之圓錐將其鏟入清潔乾燥之容器中、加蓋；將容器運離瀉溢地區。3.大量漏洩：在液體洩漏物築足夠容量防液堤圍堵，以利日後處理。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免與皮膚接觸。 2.容器避免破損漏洩。 3.作業時避免吸入其蒸氣或霧滴。
儲存： 1.遠離熱、明火及其他發火源貯存。 2.貯存於陰涼、通風良好之密閉容器內。

## 八、暴露預防措施

工程控制：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
—	—	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：有機蒸氣之防毒面罩。 手部防護：1.防護手套。材質：橡膠，塑膠。 眼睛防護：護目鏡。 皮膚及身體防護：大量操作時使用塑膠圍裙。			
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：無色結晶固體。
顏色：無色結晶	氣味：令人鬱悶氣味
pH 值：8(1%溶液)	沸點/沸點範圍：284 °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：—	蒸氣密度：—

# 物質安全資料表

序 號：74

第3頁/4 頁

密度：—	溶解度：約 0.65% @ 24°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：1. 加熱至分解會釋出毒性薰煙。2. 強氧化劑：火災和爆炸危害。
應避免之狀況：加熱、火花、引火源。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：氮氧化物、碳氧化物。

## 十一、毒性資料

急毒性：吸入：有害，血紅素變性可致死。 皮膚：被皮膚吸收有害，發紺。 眼睛：刺激感。 食入：有害，血紅素變性可致死。 LD50(測試動物、吸收途徑)：375 mg/Kg(大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：>5mg/kg/1H(大鼠，吸入) LDL0：100mg/Kg(小鼠，腹腔注射) LCLO：—
局部效應：12500ug/24H(兔子，皮膚)造成輕微刺激。 100mg(兔子，眼睛)造成輕微刺激。
致敏感性：—
慢毒性或長期毒性：被皮膚吸收可能造成皮膚炎及發紺。
特殊效應：2500mg/Kg(懷孕 6-15 天雌鼠，吞食)造成胚胎發育不正常。

## 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. 參考相關法規處理。
-------------------------

## 十四、運送資料

國際運送規定：1. DOT 49 CFR 將之列為第 6.1 類易燃液體，包裝等級 II。(美國交通部) 2. IATA/ICAO 分級：6.1。(國際航運組織) 3. IMDG 分級：6.1。(國際海運組織)
聯合國編號：2512
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

# 物質安全資料表

序 號：74

第4頁/4頁

特殊運送方法及注意事項：物質劃入此分類所依據的是人類經驗而不是分類標準。

## 十五、法規資料

適用法規：

勞工安全衛生設施規則

危險物及有害物通識規則

道路交通安全規則

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. MSDS 資料庫，CCINFO 光碟，99-2 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41，1999 3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41，1999	
製表者單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期	89.3.31	
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