

物質安全資料表

序 號 : 213

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：揮發性煤焦油瀝青(COAL TAR PITCH VOLATILES)
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：揮發性煤焦油瀝青(COAL TAR PITCH VOLATILES)
同義名稱：(PITCH、COAL TAR)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):65996-93-2
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：刺激皮膚、眼睛、呼吸系統。為致癌物質。
	環境影響：—
	物理性及化學性危害：粉塵可能會爆炸。
	特殊危害：—
主要症狀：流鼻血、咳嗽、呼吸急促、頭昏、頭痛。	
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. 立即將患者移至新鮮空氣處。 2. 若呼吸停止，施予人工呼吸。 3. 保持患者溫暖及休息。 4. 即刻送醫。
皮膚接觸：	1. 立即用肥皂或中性清潔劑及水清洗污染部位。
眼睛接觸：	1. 立即撐開上下眼皮用大量的水沖洗。 2. 沖洗後若仍有刺激感，需即刻就醫。
食 入：	1. 即刻就醫。
最重要症狀及危害效應：會導致頭昏眼花、呼吸急促。高濃度甚至會造成昏迷。	
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：泡沫、化學乾粉、二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 粉塵會爆炸, 蒸氣雲之最低著火溫度是700 。
特殊滅火程序：1. 水霧可用來控制空氣中之瀝青粉粒，但在密閉槽中會產生氣泡或噴出來。2. 安全情況下將容

物質安全資料表

序 號 : 213

第 頁 / 4 頁

器搬離火場。3. 不要用高壓水柱驅散洩漏物。4. 停留在上風處，遠離低窪。

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. 未穿戴防護裝備及衣物之人員禁止進入洩漏區，直至完全清除為止。

環境注意事項：1. 對洩漏區通風換氣。

清理方法：1. 利用最便利及安全之方法收集外洩物，以便回收或當廢棄物處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 無論操作、使用或貯存皆應在貼有警告標示且管制的通風良好區內。
2. 接觸或使用後都須徹底清洗。

儲存：

1. 限量儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：整體換氣或局部排氣裝置。

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
0.2 mg/m ³ (瘤)	0.6 mg/m ³ (瘤)	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：任何可偵測到的濃度：正壓式全面型自攜式呼吸防護具、正壓式全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓型自攜式呼吸防護具。

逃生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。

手部防護：1. 不可戴隱形眼鏡。2. 防塵、防濺安全護目鏡。3. 面罩。

眼睛防護：防滲手套。

皮膚及身體防護：連身工作服，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：固體	形狀：黑色或淡棕色，淡芳香味固體
顏色：黑色或淡棕色的不定型殘渣	氣味：淡薄的芳香味
pH 值：-	沸點/ 沸點範圍：-
分解溫度：-	閃火點：150-200 測試方法：(~) 開杯 () 閉杯

物質安全資料表

序 號 : 213

第 頁 / 4 頁

自燃溫度： -	爆炸界限： -
蒸氣壓： -	蒸氣密度： (視其成分決定)
密度： -	溶解度： 不溶

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. 水霧可用來控制空氣中之瀝青粉粒，但在密閉槽中會產生氣泡或噴出來。2. 粉塵會爆炸，蒸氣雲之最低著火溫度是700。3. 強氧化劑：火災爆炸危害。
應避免之狀況：1. 熱源。2. 明火或形成粉塵。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：—

十一、毒性資料

急毒性：1. 刺激鼻、喉、呼吸道，引起鼻血、咳嗽及呼吸急促。 2. 吸入蒸氣會導致頭昏眼花、頭痛、食慾不振及情緒不穩定。高濃度甚至會造成昏迷。 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. 為致癌物，可引起肺、皮膚、膀胱及腎臟等癌症。 2. 皮膚色素改變及發疹。 3. 眼睛產生棕色染斑。 4. 下唇發炎。
特殊效應：IARC 將之列為Group 1：確定人類致癌。 ACGIH 將之列為A1：確定人類致癌

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. 依現行法規處理。 2. 可密封於容器中再以安全之衛生掩埋處理。
--

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

物質安全資料表

序 號 : 213

第 4 頁 / 4 頁

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：

勞工安全衛生設施規則

危險物及有害物通識規則

有機溶劑中毒預防規則

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

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. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 99-2 2. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 41, 1999 3. OHS MSDS ON DITS, 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