

物質安全資料表

序 號 : 751

第1 頁/ 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：氯化苄基(BENZOYL CHLORIDE)
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：氯化苄基(BENZOYL CHLORIDE)
同義名稱：氯化苄基 (BENZOIC ACID CHLORIDE、2-CHLOROBENZALDEHYDE、DIBENZOYL CHLORIDE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 00098-88-4
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：吸入會接觸會產生強烈刺激性和腐蝕性。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：遇水氣會劇烈反應並分解出鹽酸氣具強烈腐蝕性
效應	特殊危害：-
主要症狀：呼吸系統刺激、咳嗽、支氣管炎，肺水腫和化學性肺炎	
物品危害分類：8(腐蝕性物質)	

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1.移到空氣新鮮處。2.若停止呼吸，立即由受訓過的人施以人工呼吸。3.立即就醫。
皮膚接觸：	1.儘速用大量水沖洗30分鐘。2.需將污染的衣物、鞋子完全除污後再使用或丟棄。3.立即就醫。
眼睛接觸：	1.立即將眼皮撐開，用大量流動的水沖洗15分鐘。2.立即就醫。
食 入：	1.不可催吐。2.若患者意識清楚，給大量的水。3.立即就醫。4.若患者喪失意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。
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：患者吸入時，考慮給予氧氣。吞食時，考慮洗胃、	

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.其蒸氣密度遠比空氣重，會延長低窪處傳播至遠處，遇火源可能造成回火。 2.不要讓水或泡沫進入容器內，以免容器劇烈的爆破。
特殊滅火程序：1.請勿以水滅火，此產品在火場溫度下與水接觸會引起激烈反應。 2.但可使用水霧將暴露於火場的容器和物質冷卻。

物質安全資料表

序 號 : 751

第2 頁/4 頁

消防人員之特殊防護裝備：配戴全身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

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：小量洩漏：1.移除所有的引火源

2.維持洩漏區通風。

3.所有小量外溢或滴漏的擦拭清除都需裝入合格的廢棄容器中。

大量洩漏：1.使用土壤或其它非易燃的吸收劑圍堵外洩物之後，將清除物清除至合格廢棄容器中。

2.避免外洩物進入排水溝、下水道、地下水、或土壤。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 1.避免熱、火花、引火源及明火。
- 2.置於防潮的密閉容器內，或在氮氣下儲存。
- 3.當操作此化學品時需將所有設備接地，並使之不產生火。
- 4.不用的容器部應保持容器緊密蓋好。
- 5.勿使用壓力方法去抽空容器。
- 6.使用後徹底清洗。
- 7.勿觸及眼睛、皮膚、衣服。
- 8.遠離熱、火花和明火及不相容物

儲存：

- 1.儲存於陰涼、乾燥、通風良好處。
- 2.勿對容器作切割、研磨、焊接或鑽孔。
- 3.空的貯存容器內可能仍有具危害性的殘留物和蒸氣，且與濕氣作用，可能會有氯化氫的氣體存在，須小心操作。
- 4.避免與水接觸，以免產生危害性的反應。

八、暴露預防措施

工程控制：1.整體換氣裝置。2.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：1.全面型濾清式蒸氣 / 霧滴用呼吸防護具。2.供壓式自攜式呼吸防護具。

手部防護：防滲手套材質以聚乙烯醇、Viton、Barricade 為主。

物質安全資料表

序 號 : 751

第3 頁/ 4 頁

眼睛防護：1.化學護目鏡。2.全面型面罩。3.工作時避免帶隱形眼鏡。4.安全淋浴器。
皮膚及身體防護：1.長袖工作服。2.橡膠靴。3.橡膠圍裙。
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：液體	形狀：刺鼻味的澄清、無色發煙液體
顏色：無色，澄清發煙的液體	氣味：刺鼻味
pH 值：—	沸點/ 沸點範圍：387
分解溫度：-	閃火點：72.2 測試方法：() 開杯 (~) 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：—
蒸氣壓：1.0 mmHg @ 20	蒸氣密度：4.88
密度：1.21(水=1)	溶解度：與水劇烈反應

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：劇烈反應，產生熱。2.二亞甲碲、重氮化鈉及氫氧化鉀混合物：劇烈反應。 3.與空氣反應產生腐蝕性煙。
應避免之狀況：水與空氣
應避免之物質：1.熱、酸、氧化物、水。2.二亞甲碲、重氮化鈉及氫氧化鉀混合物。
危害分解物：氯化氫、氯、光氣

十一、毒性資料

急毒性：吸入：1.蒸氣和霧滴會嚴重腐蝕鼻、喉、和黏膜部份。2.引起支氣管炎，肺水腫和化學性肺炎。3.吸入高濃度會造成死亡。4.短暫的暴露地化學品則會引起呼吸系統刺激、咳嗽。 眼睛：1.蒸氣、液體和霧滴會造成嚴重腐蝕。2.短暫地接觸蒸氣造成嚴重刺激。3.短暫地接觸液體和霧滴造成嚴重傷害。 皮膚：1.蒸氣、霧滴和液體造成嚴重腐蝕。2.蒸氣會嚴重刺激皮膚。3.液體和霧滴會嚴重傷害皮膚。 LD50(測試動物、暴露途徑)：1900 mg/kg(大鼠，吞食) LC50(測試動物、暴露途徑)：1870 mg/m ³ /2H(大鼠，吸入)
局部效應：—
致敏感性：-
慢毒性或長期毒性：1.長期接觸會發生永久性眼睛傷害並可能導致失明。2.長期暴露將可引起更嚴重的刺激和組織損害。
特殊效應：IARC 將之列為 Group 2A：很可能人類致癌。 ACGIH 將之列為 A4：無法判斷為人類致癌性

十二、生態資料

可能之環境影響/ 環境流佈： 1.在有水存在的情況下，氯化苄基會很快的水解。

物質安全資料表

序 號 : 751

第4 頁/ 4 頁

2.大氣中的氯化苄基會進行光分解。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
應遵照政府法規處理。

十四、運送資料

國際運送規定：
1.DOT 49 CFR 將之列為第 8 類腐蝕性物質，包裝等級 。（美國交通部）
2.IATA/ICAO 分級：8。（國際航運組織）
3.IMDG 分級：8。（國際海運組織）

聯合國編號：1736

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：
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，2000-3 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 4.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981 5.Material Safety Data Sheets,Genium Publishing Corporation,1998	
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