

# 物質安全資料表

序 號 : 378

第 頁 / 4 頁

## 一、 物品與廠商資料

物品名稱：碳酸鋇(BARIUM CARBONATE)
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：碳酸鋇(BARIUM CARBONATE)
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 00513-77-9
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：吸入或吞食具危害性，此物具腐蝕性，可能引起眼睛、鼻子、喉嚨、支氣管及皮膚之刺激。
	環境影響：-
	物理性及化學性危害：—
	特殊危害：-
主要症狀：刺激感、胃痛、脈博減慢、心律不整、暈眩、全身痙攣、肌肉痙攣	
物品危害分類：6.1(毒性物質)	

## 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.保持患者溫暖與休息。4.立即就醫。 皮膚接觸：1.直接接觸時，立即用水沖洗。2.經由衣服皮膚接觸，需立即脫掉衣服，再用水沖洗污染的皮膚。3.沖洗後若仍有刺激感，立即就醫。 眼睛接觸：1.立即以大量水沖洗，並不時地撐開上下眼皮。2.即刻就醫。 食 入：1.若患者意識清醒，立即給水，再以手指插入其咽喉催吐。2.若患者失去意識，勿催吐。3.立即就醫。
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：-

## 五、 滅火措施

適用滅火劑：—
滅火時可能遭遇之特殊危害：—
特殊滅火程序：1. 安全情況下將容器搬離火場。2. 不要用高壓水柱驅散洩漏物。
消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

# 物質安全資料表

序 號 : 378

第 頁 / 4 頁

## 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：1.未穿戴防護裝備及衣物之人員禁止進入洩漏區，直至安全清除為止。2.保持洩漏區通風。3.用最便利及安全的方法收集外洩物當棄物處理。4.含可溶性鋇鹽之液體可用蛭石、乾沙及泥土或類似物質來吸收。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1.置於有標示的容器內。 2.避免與酸接觸。
儲存： —

## 八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣通風。			
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/kg	—	-
個人防護設備： 呼吸防護：粉塵及霧滴之呼吸防護具，可丟棄式除外。 手部防護：防滲手套 眼睛防護：1.護面罩(最小 8 英吋)2.防塵、防濺之安全護目鏡。3.不可戴隱形眼鏡。 皮膚及身體防護：防滲的衣服			
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：粉末	形狀：無味的白色粉末
顏色：白色細粒	氣味：無味
pH 值：/	沸點/ 沸點範圍：2642 1450
分解溫度：-	閃火點：不燃 測試方法：( ) 開杯 ( ) 閉杯
自燃溫度：/	爆炸界限：/
蒸氣壓：近乎 0 mmHg 不會形成蒸氣	蒸氣密度：6.81(空氣=1)

# 物質安全資料表

序 號 : 378

第 頁 / 4 頁

密度：4.4(水=1)	溶解度：幾乎不溶於水
-------------	------------

## 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：與酸接觸會起反應，產生二氧化碳。
應避免之狀況：與酸接觸會起反應，產生二氧化碳。
應避免之物質：—
危害分解物：—

## 十一、毒性資料

急毒性：1.會造成眼睛、鼻子、喉嚨、支氣管及皮膚之刺激感。 2.嚴重時會造成胃痛、脈博減慢、心律不整、暈眩、全身痙攣、肌肉痙攣甚至死亡。 LD50(測試動物、暴露途徑)：418 mg/kg(大鼠,吞食) LC50(測試動物、暴露途徑)：-
局部效應：—
致敏感性：-
慢毒性或長期毒性：有下列病況者易受危害:肺功能異常、心律不整
特殊效應：—

## 十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈： 銀在動物和植物皆有明顯的生物濃縮現象
-------------------------------------

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 可溶性之銀鹽需置於密封容器中再以衛生掩埋處理。
------------------------------------

## 十四、運送資料

國際運送規定：1.DOT 49 CFR 將之列為第 6.1 類毒性物質，包裝等級。(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：1564
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： 勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
---------------------	-------------

# 物質安全資料表

序 號 : 378

第 4 頁 / 4 頁

勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準	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, 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	
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