

安全資料表

序 號：378

第1頁 / 4 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：碳酸鋇(Barium carbonate)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：鹼工業中作為鹼水處理以除去硫酸鹽；滅鼠劑；鋇鹽；陶瓷助熔劑；光學玻璃；外殼硬化浴槽；亞鐵酸鹽；彩色電視之抗輻射玻璃。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第4級（吞食）、急毒性物質第4級（吸入）
標示內容： 圖式符號：驚嘆號 警 示 語：警告 危害警告訊息： 吞食有害 吸入有害 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 勿吸入粉塵 避免皮膚、眼睛接觸
其他危害：-

三、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.）：513-77-9
危害成分（成分百分比）：100

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：-

安全資料表

序 號：378

第2頁 / 4 頁

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.可噴水霧來冷卻暴露於火場中的容器外側。 2.安全情況下將容器搬離火場。
消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。

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.含可溶性銅鹽之液體可用蛭石、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：1.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
0.5mg/m ³	1.5mg/kg	—	—
個人防護設備： 呼 吸 防 護：1.粉塵及霧滴之呼吸防護具，可丟棄式除外。 手 部 防 護：1.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。 皮膚及身體防護：1.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

外觀：白色粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：/	熔點：811℃

安全資料表

序 號：378

第3頁 / 4 頁

pH 值：-	沸點/沸點範圍：1450 °C
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：不燃
分解溫度：-	測試方法（開杯或閉杯）：
自燃溫度：/	爆炸界限：/
蒸氣壓：近乎 0 mmHg	蒸氣密度：6.81 (空氣=1)
密度：4.4 (水=1)	溶解度：幾乎不溶(水)
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-	揮發速率：/

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.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

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、胃痛、脈搏減慢、心律不整、暈眩、全身痙攣、肌肉痙攣
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、脈搏減慢、心律不整、暈眩、全身痙攣、肌肉痙攣甚至死亡。 LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：418 mg/kg(大鼠，吞食) LC ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：-
慢毒性或長期毒性：1.有下列病況者易受危害:肺功能異常、心律不整。

十二、生態資料

生態毒性：LC ₅₀ (魚類)：- EC ₅₀ (水生無脊椎動物)：- 生物濃縮係數 (BCF)：-
持久性及降解性： 半衰期 (空氣)：- 半衰期 (水表面)：- 半衰期 (地下水)：- 半衰期 (土壤)：-
生物蓄積性：銀在動物和植物皆有明顯的生物濃縮現象。
土壤中之流動性：-
其他不良效應：-

十三、廢棄處置方法

安全資料表

序 號：378

第4頁 / 4 頁

廢棄處置方法：

1.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

聯合國編號：1564

聯合國運輸名稱：銀化合物，未另作規定者

運輸危害分類：第 6.1 類毒性物質

包裝類別：III

海洋污染物（是/否）：否

特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：

1.職業安全衛生法

2.危害性化學品標示及通識規則

3.勞工作業場所容許暴露標準

4.道路交通安全規則

5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

6.危害性化學品評估及分級管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 4.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981 5.ChemWatch 資料庫，2005-1	
製表單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名（簽章）：
製表日期	108.12.30	
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。	

上述資料由勞動部職業安全衛生署委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。