

安全資料表

序 號：379

第1頁 / 4 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化鋇(Barium chloride)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：化學品(人造硫酸鋇，其他鋇鹽)；試劑；潤滑油添加；鍋爐化合物；紡品染色；色料，白 皮革製造。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：致碩化學有限公司/新北市中和區中正路1213號3樓之2/(02)3234-5666-
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)3234-5666

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 3 級（吞食）、腐蝕／刺激皮膚物質第 3 級
標示內容：  圖 式 符 號：骷髏與兩根交叉骨 警 示 語：危險 危害警告訊息：吞食有毒 造成輕微皮膚刺激 危害防範措施：置容器於通風良好的地方 勿吸入粉塵 只能使用於通風良好的地方
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：氯化鋇(Barium chloride)
同義名稱：Barium dichloride
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：10361-37-2
危害成分（成分百分比）：99~100

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，立即用肥皂和水沖洗。 2.沖洗後若仍有刺激感，立即就醫。 眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮以大量水沖洗。 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：嚴重時會造成強烈腹痛、心律不整甚至死亡。
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：硫酸鈉溶液為解毒劑

安全資料表

序 號：379

第2頁 / 4 頁

五、 滅火措施

適用滅火劑：此物不燃，針對鄰近之火災，使用適合的滅火劑

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

特殊滅火程序：

1.遠離貯槽兩端。 2.不要用高壓水柱驅散洩漏物。 3.在不危及人員安全的情況下，將容器運離火災地區。 4.不可使用水。

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.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。

環境注意事項：1.對洩漏區實施通風換氣。

清理方法：1.用最便利及安全的方法收集外洩物當棄物處理。 2.含可溶性鉍鹽之液體可用蛭石、乾沙及泥土或類似物質來吸收。 3.勿讓洩漏物流入下水道，雨水道、地面水或土壤中。 4.小量漏洩掃除當廢棄物處理。 5.大量漏洩鏟於廢棄物容器內。

七、 安全處置與儲存方法

處置：

1.使用時避免接觸眼睛、皮膚或沾染衣服。 2.容器保持緊密，不用時亦然。 3.勿對用罄容器施加壓力。 4.用後之設備確實沖洗。

儲存：

1.貯存於陰涼、乾燥通風良好處，遠離污染源。

八、 暴露預防措施

工程控制：1.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
0.5mg/m ³	1.5mg/m ³	—	—

個人防護設備：

呼 吸 防 護：1.5 mg/m³以下：防粉塵與霧滴呼吸防護具；或供氣式呼吸防護具。 2.12.5 mg/m³以下：防含粉塵及霧滴濾器的動力型空氣淨化式呼吸防護具。連續流式供氣式呼吸防護具。 3.25 mg/m³以下：含緊密面罩式動力型空氣淨化式呼吸防護具；或全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。 4.50 mg/m³以下：正壓型供氣式呼吸防護具。 5.未知濃度情況下：正壓全面型空氣呼吸器。 6.逃生：高效率濾材之全面型呼吸防護具、逃生型自攜式呼吸防護具。

手 部 防 護：1.橡膠手套。

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：1.長袖工作服、安全鞋、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之危害性。

安全資料表

序 號：379

第3頁 / 4 頁

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：白色顆粒狀粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：/	熔點：960℃
pH 值：/	沸點/沸點範圍：1560 °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	蒸氣密度：/
密度：3.865@24℃(水=1)	溶解度：36g/100m (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：1.二氟化溴：劇烈反應。 2.2-furan percarboxylic acid：爆炸性反應。 3.有機物、可燃物：劇烈反應。
應避免之狀況：1.容器內保持乾燥，避免受潮。
應避免之物質：有機物、可燃物、二氟化溴、2-furan percarboxylic acid
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、腹痛、脈搏減慢、心律不整、暈眩、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.嚴重時會造成流涎、強烈腹痛、血便、脈搏減慢、心律不整、暈眩、瞳孔放大、肌肉痙攣甚至死亡。 LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：118 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.引起不同程度的四肢麻痺。 1665ug/Kg(交配前一天的雄鼠，睪丸內)影響其睪丸系統。

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： 1.魚毒性：>1000000ug/L/96 小時(LC50) 半衰期 (空氣)：- 半衰期 (水表面)：- 半衰期 (地下水)：-

安全資料表

序 號：379

第4頁 / 4 頁

半衰期（土壤）：-
生物蓄積性：-
土壤中之流動性：-
其他不良效應：對水中生物有害

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.可溶性之鉍鹽需置於密封容器中再以衛生掩埋處理。 2.依現行法規處理。
--

十四、運送資料

聯合國編號：1564
聯合國運輸名稱：鉍化合物，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.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 2.NIOSH/OSHA, Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981 3.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 4.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 5.ChemWatch 資料庫，2005-1
製表者單位	名稱：致碩化學有限公司 地址/電話：新北市中和區中正路1213號3樓之2 / (02)3234-5666
製表人	職稱： 姓名（簽章）：
製表日期	
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。