



一、化學品與廠商資料

化學品中文名稱：碳酸鈉 (Sodium Carbonate Na ₂ CO ₃)
其他名稱：
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：大軒化工股份有限公司 高雄市大寮區大有一街八號
緊急聯絡電話： 07-7888681 傳真電話： 07-7873263

二、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效 應	健康危害效應： 短期暴露－
	A. 吸入-1.會刺激鼻、喉和肺 2.症狀可包括咳嗽、打噴嚏、呼吸困難。
	B. 眼睛接觸-1.中度至嚴重刺激 2.直接接觸固體或濃溶液可能造成永久性傷害。
	C. 皮膚接觸-1.粉塵或固體會引起刺激 2.濃溶液有腐蝕性，會造成嚴重刺激和灼傷。
	D. 食入-大量食入有腐蝕性，會引起腹部絞痛、嘔吐、甚至循環衰竭和死亡。
	長期暴露－
	A. 皮膚-會造成皮膚炎和皮膚潰爛。
	B. 吸入-吸入粉塵可能造成鼻中隔穿孔。
	環境影響：無
	物理性及化學性危害：無
特殊危害：無	
主要症狀：刺激喉、鼻、肺、粉塵引起刺激、溶液會灼傷、皮膚潰爛。	
物品危害分類：第 9 類	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：碳酸鈉
同義名稱：無水碳酸鈉、蘇打、蘇打灰、鈉鹼、SODA、SODA ASH、SODA MONOHYDRATE、CALCINED SODA、CRYSTOL CARBONATE、CARBONIC ACID,DISODIUM SALT、CARBONIC ACID,SODIUM SALT、DISODIUM CARBONATE、BISODIUM CARBONATE
化學文摘社登記號碼 (CASNO)：00497-19-8
危害成分 (成分百分比)：20%碳酸鈉，水 80%

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：



A. 吸入：1.排除污染物或將患者移至新鮮空氣處 2.立即就醫。
B. 皮膚接觸：1.儘速用溫水緩和沖洗 20 分鐘以上 2.脫除被污染之衣物、鞋子、皮革製品(例如錶帶、皮帶) 3.儘速就醫。
C. 眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，以溫水沖洗 20 分鐘 2.應儘速就醫。
D. 食入：1.若患者失去意識或痙攣，不可給予任何進食 2.不得催吐 3.給患者喝下 240 至 300ml 水，以稀釋胃中物質 4.如果患者自然嘔吐，將患者身體向前傾，以免吸入嘔吐物 5.儘速就醫。
最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：無
對醫師之指示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉、化學泡沫。
滅火注意事項：碳酸鈉溶解在水中時，會產生熱。
特殊滅火程序：用乾粉、化學泡沫覆蓋。
消防人員之特殊防護設備：無
燃燒物或熱分解物：400℃ 以上開始分解產生一氧化碳。

六、洩漏處理方式：

個人應注意事項：1.供壓式或正壓式之全面型自攜式呼吸防護具 2.穿戴個人防護裝備。
環境注意事項：1.外洩地區未清理乾淨前應限制進入 2.對外洩區通風 3.移走會與外洩物反應之化學品 4.在安全情況下設法止漏 5.不可讓碳酸鈉流入下水道或排水系統。
清理方法：1.乾碳酸鈉洩漏時，可鏟起回收或當廢棄物處理 2.中和殘餘量並清洗該區 3.若為溶液，用沙或泥土等吸收物圍堵 4.溶液可回收或小心的用水稀釋再以酸(如醋酸或鹽酸)中和。

七、安全處置或儲存方法

操作與儲存注意事項：1.在陰涼、乾燥處，貯於緊密容器裡，並與工作區分開 2.儲區要用抗鹼的地板，並有合格的排水道 3.儲區的結構和通風系統要有抗蝕性 4.貯存於適當，有標示的容器內 5.避免衝擊受損 6.遠離酸和其他不相容物。



八、暴露預防措施

A. 工程控制：1.局部排氣通風 2.稀釋通風 3.使用抗腐蝕性通風系統，並遠離其他排氣系統。
B. 控制參數： <ul style="list-style-type: none"> ● 八小時日時量平均容許濃度：無資料 ● 短時間時量平均容許濃度：無資料 ● 最高容許濃度：無資料 ● 生物指標：LD50(測試動物、吸收途徑):Rats oral 4090mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑):lha rats 2300mg/m3/2H
C. 個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> ● 呼吸防護：防粉塵及霧滴之呼吸防護具。 ● 手部防護：防滲手套。 ● 眼睛防護：1.防粉塵防濺的化學安全護目鏡 2.面罩。 ● 皮膚及身體防護：連身工作服、圍裙、防滲手套、套鞋等。
D. 操作安全：1.穿戴適當的防護裝備以防止與皮膚和眼睛接觸 2.避免產生霧滴或粉塵 3.稀釋或配製溶液時，須小心避免沸騰和飛濺 4.空容器可能含有剩餘物有危險性。
E. 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.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：
外表：澄清透明液體	氣味：無色
pH 值：鹼性	沸點/沸點範圍：
分解溫度：	閃火點： °F °C
比重(水為 1)：2.53	測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度：無資料	爆炸界限：無資料
蒸氣壓(mmHG)：0	蒸氣密度：無資料
熔點：891°C	水中溶解度(%)：22 @22°C

十、安定性及反應性

安定性：穩定
反應性及不相容物：1.水-反應生熱 2.五氧化二磷-劇烈反應 3.硫酸-劇烈反應 4.氟-猛烈著火 5.鎂-可造成爆炸反應 6.鋁-與紅熱的鋁接觸可能爆炸 7.酸-反應生成熱及二氧化碳氣體。
聚合危險性：無
危害分解性：CO、CO2



十一、毒性資料

急毒性：無
局部反應：無
致敏感性：無
慢毒性或長期毒性：無
特殊反應：無

十二、生態資料：

可能之環境影響／環境流佈：無

十三、廢棄處理方法：

廢棄處理方法：1.依現行法規處理 2.中和、稀釋後沖到下水道。

十四、運送資料：

國際運送規定：無
聯合國編號：---
國內運送規定：無
特殊運送方法及注意事項：槽車

十五、法規資料：

適用法規：依照勞委會安全衛生法規辦理

十六、其它資料：

參考文獻：	Ta Shian-SDS 物質安全資料表
製表單位	名稱：大軒化工股份有限公司 地址：高雄市大寮區大有一街 8 號 電話：07-7888681
製表人	陳 盈 中
製表日期	中華民國 108 年 04 月 02 日
備註	上述資料符號(---)代表無相關資料

上述資料由「大軒化工股份有限公司」製作，各項數據與資料僅供參考。