

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：無水碳酸鈉 (Sodium carbonate anhydrous)	
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：三福生技股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	
電話：02-25426789	
緊急聯絡電話/傳真電話：02-25426789	傳真：02-25616054

二、危害辨識資料

化學品危害分類： <ol style="list-style-type: none">1. 急毒性物質，第 5 級，吞食，H3032. 嚴重損傷／刺激眼睛物質，第 2A 級，H319
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警 示 語：警告 危害警告訊息： <ol style="list-style-type: none">1. H303 吞食可能有害2. H319 造成嚴重眼睛刺激
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none">1. P264 處置後徹底清洗皮膚2. P280 穿戴眼睛防護具／臉部防護具3. P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗4. P312 如有感覺不適之症狀出現，呼叫毒物諮詢中心或洽詢醫療5. P337 + P313 如果眼睛持續有刺激感：洽詢醫療
其他危害：/

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：無水碳酸鈉 (Sodium carbonate anhydrous)
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：497-19-8
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： <ul style="list-style-type: none">● 吸入之後:新鮮空氣.



安全資料表

Rev. 1

第 2 頁，共 6 頁

- 在皮膚接觸的情況下：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗皮膚／淋浴。
- 眼睛接觸之後：以大量清水洗去。呼叫眼科醫生 取下隱形眼鏡。
- 吞食之後：立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。請教醫生。

最重要症狀及危害效應：刺激影響

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。

滅火時可能遭遇之特殊危害：不可燃。周圍火源可能引發釋放危害性蒸氣。

特殊滅火程式：用水噴霧來壓住氣體／蒸氣／霧氣。防止消防水污染地表水和地下水系統。

消防人員之特殊防護設備：在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

- 對非急救人員的建議 避免吸入灰塵。避免物質接觸。確保有充足的通風。撤出危險區域，遵照急救措施，請教專業人員
- 對急救人員的建議：防護器材請見第 8 節

環境注意事項：不要讓產物進入下水道。

清理方法：暗渠。收集，吸取與排出濺液 遵照可能的物質使用限制(見第 7 與 10 節) 乾燥取出。丟棄。清理受影響的區域。避免灰塵生成。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 安全操作注意事項：看清標籤上的提示。
- 衛生措施：更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。

儲存：

- 儲存條件：保持容器緊閉。乾燥。
- 儲存溫度：參考產品標籤。

八、暴露預防措施

工程控制：在使用個人防護裝置之前應優先考慮建立正確的工作條件與作業措施。

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：

需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物。防護衣物對於化學物質的抗化測試表可向其供應商索取。

眼睛/臉部防護

安全眼鏡

手部防護



安全資料表

Rev. 1

第 3 頁，共 6 頁

使用於完全接觸:

手套的材料:	丁睛橡膠
手套厚度:	0.11 mm
溶劑滲透時間:	> 480 min

使用於潑濺接觸:

手套的材料:	丁睛橡膠
手套厚度:	0.11 mm
溶劑滲透時間:	> 480 min

使用的防護手套必需遵守歐盟編號 89/686/EEC 與 EN374 的標準規定.例如:使用德國手套供應商 KCL 公司的產品 KCL 741

Dermatril® L (使用於完全接觸), KCL 741 Dermatril® L (使用於潑濺接觸).

依照 EN374 號規定, 上述的穿透時間乃是 KCL 公司對建議使用的手套在他們的實驗室###行測試的結果. 此項建議僅適用於物質安全資料表上規定並由我###提供的產品與我們限用的用途. 當與超出 EN374 規定的其他物質混合或溶解時, 請與 CE 認證的手套供應商聯繫.(例如德國手套供應商 KCL 公司, 其網址為 www.kcl.de).

此項建議僅適用於由我們提供並列於安全資料表上的產品且用於我們指定的用途的情況之下. 當溶解於或與其他物質混合時或遇見偏離 EN374 規定的情況時, 請聯絡 CE 核准的手套供應商(例如德國手套供應商 KCL 公司, 其網址為 www.kcl.de).

其他防護設備(皮膚及身體防護)

穿防護服

呼吸防護

在灰塵生成時需要

推薦的過濾器類型: 配戴可防有害物質的固體及液體顆粒之 P2 型濾罐(依 DIN 3181 定義)之防護具

企業管理者必須按照生產商提供的說明書來維修, 清潔和測試呼吸防護設備, 並妥善紀錄這些措施

衛生措施: 更換受污染衣物. 使用此物質後須洗手。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等): 粉末、白色	氣味: 無味
嗅覺閾值: --	熔點: 854°C
pH 值: 11.16 (在 4 g/l 25 °C)	沸點/沸點範圍: --
易燃性(固體、氣體): --	閃火點: --
分解溫度: --	測試方法(開杯或閉杯): --
自燃溫度: --	爆炸界限: --
蒸氣壓: --	蒸氣密度: --
密度: 2.53g/cm ³ (20°C)	溶解度: 212.5 g/l(20°C)
辛醇/水分配係數(log Kow): --	揮發速率: --

十、安定性及反應性

LYS0429T129(版次: 1)



安定性：本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。
特殊狀況下可能之危害反應： 可能與之發生劇烈反應：鋁，鹼土金屬，有機硝化物，氟，鹼金屬，非金屬氧化物，濃硫酸。
應避免之狀況：--
應避免之物質：--
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、食入。
症狀：不能排除其它的危害性。
<ul style="list-style-type: none">● 急毒性 急性吞食毒性 LD50 大鼠: 2,800 mg/kg (ECHA) LDLO 人類: 714 mg/kg (RTECS) 症狀：口腔，咽喉，食道及消化道黏膜刺激。 急性吸入毒性 症狀：可能的破壞：，黏膜刺激 急性皮膚毒性 LD50 兔子: > 2,000 mg/kg US-EPA● 慢毒性或長期毒性 皮膚刺激 兔子 結果：無皮膚刺激 經濟合作發展組織測試準則 404 眼睛刺激 兔子 結果：眼睛刺激 US-EPA 造成嚴重眼睛刺激。 致敏感性:--● 生殖細胞致突變性物質



體外基因毒性
細菌回復突變試驗 (AMES)
大腸桿菌
結果: 陰性

(Lit.)

致癌物質:--

生殖毒性:--

致畸變性:--

特定標的器官系統毒性物質—單一暴露:--

特定標的器官系統毒性物質—重複暴露:--

吸入性危害物質:--

十二、生態資料

生態毒性：
對魚類的毒性
靜態測試 LC50 *Lepomis macrochirus* (藍鰓翻車魚) : 300 mg/l; 96 h
(ECHA)
對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性
半靜電試驗 EC50 *Ceriodaphnia dubia* (水蚤): 220 - 227 mg/l; 48 h
US-EPA

持久性及降解性：生物降解性
這種用於測定生物降解性的方法不適用於無機化合物。

生物蓄積性：--

土壤中之流動性：--

其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

化學品必需依廢棄物清理法清理. 在環保署網站上 www.epa.gov.tw 可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料. 產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統. 在環保署 www.epa.gov.tw 網站上可以找到相關資料。

十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.): 無危險貨物
聯合國運輸名稱: 無危險貨物
運輸危害分類: 無危險貨物
包裝分類: 無危險貨物
海洋污染 (是/否): 無危險貨物



特殊運送方法及注意事項：無危險貨物

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. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
4. CCB 危害性化學品評估及分級管理辦法
5. 廢棄物清理法
6. 本產品如為毒性化學物質則依「毒性化學物質管理法及其相關規定」
7. 優先管理化學品

十六、其他資料

參考文獻	參考供應商SDS	
製表單位	名稱：三福生技股份有限公司	電話：02-25426789
	地址：台北市中山區中山北路二段 21 號 7 樓	傳真：02-25616054
製表人	職稱：課長	姓名(簽章)：林憲志
製表日期	2023/6/13	版次：1
下次改版日期	2026/6/5	
備註	上述資料中符號"--"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位該物質並不適用。	
■ 本資料表是參考國內外文獻及製造者、輸入者或供應者提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但不表示已涵蓋所有資訊。各項資訊僅供參考，使用者請依應用需求自行判斷其可用性。		