一、化學品與廠商資料

化學品名稱：工業級碳酸氫鈉（Sodium Bicarbonate）
其他名稱：--
建議用途及限制使用：適用於滅火劑、飼料添加劑、清潔劑、水處理、染整、混凝土處理。
製造者、輸入者或供應者名稱：三福化工股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台南市善化區小新里 340 號 電話：886-6-5837608
緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-5837608 傳真：886-6-5839498

二、危害辨識資料

化學品危害分類：--
標示內容： 象徵符號：-- 警 示 語：-- 危害警告訊息：-- 危害防範措施：使用時勿吃、喝
其他危害：粉塵會造成眼睛及呼吸系統刺激，大量食入會造成胃腸傷害。

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：碳酸氫鈉（Sodium Bicarbonate）
同義名稱：Sodium Hydrogen Caronate
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：144-55-8
危害成分(成分百分比)：100%

混合物：

化學性質：		
危害成分之 中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
N/A	N/A	N/A

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：
  1. 移除汙染物並將患者移至新鮮空氣處。
  2. 若感到不適，立即送醫。
- 皮膚接觸：
  1. 脫去受污染的衣服 。
  2. 用清水清洗患部，可於患部輕塗少量聚乙二醇 400。
  3. 若感到不適，立即送醫。
- 眼睛接觸：
  1. 用大量清水沖洗。
  2. 若感到不適，立即送醫。
- 食入：
  1. 讓患者喝下大量的水。
  2. 若感到不適，立即送醫。

對急救人員之防護：應讓醫護人員知道患者所接觸之化學物質，並適時選用個人防護具以確保其自身的安全。
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適於周圍燃燒物的滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：--
特殊滅火程序：若配戴無適當之化學防護衣或自攜式空氣呼吸器(SCBA)時，切勿進入危險區內以免危險。
消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣及自攜式空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。
其他資訊：避免消防水用後直接進入地表或地下，以防二次污染。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1. 不可吸入及產生此物質之粉塵。 2. 避免與此物質直接接觸。 3. 在密閉空間中應確認此區有足夠之新鮮空氣提供。
環境注意事項：避免與此物質直接進入下水道系統。
清理方法： 1. 清理廢棄物。 2. 清洗污染區。 3. 勿觸碰洩漏物，避免讓其流入下水道或狹隘之處。 ■ 少量洩漏時： 1. 用沙、泥土或其他惰性吸收劑圍堵洩漏物。 2. 儘可能將外洩污染物回收，置於適當且有標示的有蓋容器中。 3. 用水清洗洩漏區。 ■ 大量外洩時： 1. 聯絡消防隊、緊急處理單位及供應商以尋求協助。 2. 視擴散情況，必要時應疏散鄰近居民。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 避免接觸眼睛，皮膚，和服裝。 2. 避免攝取和吸入。
儲存： 1. 儲存於密閉容器內，置於陰涼乾燥的地方，並遠離一般作業場所及不相容物。 2. 保持乾燥。 3. 儲存溫度：無特別要求。

八、暴露預防措施

工程控制：--
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：
1. 呼吸防護：需要，當粉塵/氣懸膠產生時。
2. 手部防護：丁基橡膠、聚乙烯、氯丁橡膠、聚氯乙烯、氟化彈性體等材質之防滲手套。
3. 眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩。
4. 皮膚及身體防護：應依環境中有害：物之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護衣。
5. 其他的防護措施：橡膠材質連身式防護衣、工作靴。

衛生措施：
1. 工作場所嚴禁飲食。
2. 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。
3. 處理此物後，須徹底洗手。
4. 依所建議之皮膚防護軟膏來使用。
5. 於抽氣櫃中進行操作。
6. 勿吸入此物質。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色結晶粉末	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH 值：8.2 (1 %水溶液中)	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：62 lb/ft^3	溶解度：8.6g/100ml @20℃
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：--
應避免之狀況：應避免熱、火焰及其他來源之火源及水蒸氣。
應避免之物質：酸、石灰、金屬物質及 65℃以上高溫環境。
危害分解物：高溫可能產生有毒氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。
症狀：--
急毒性： ● 吸　　入：輕微刺激。 ● 皮膚接觸：--

- 眼睛接觸：--
- 食　　入：輕微刺激。
  - LD_{50}（口部的，大鼠）：7.3g/kg
  - LC_{50}（吸入，大鼠）：> 4.7mg/l/4h

慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：--

LC_{50}（魚類）：7100 mg/l Bluegill；8250 - 9000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])。

EC_{50}（水生無脊椎動物）：4100 mg/l；2350 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)。

生物濃縮係數：--

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：--

土壤中之流動性：--

其他不良效應：當此物質之操作是在正常合理之注意下進行時，不會有生態影響。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 生產過程中所產生之袋子或灑出在地上的污染物，可根據國際或地方法規規定，予以合法的焚化處理。
2. 根據國際及地方環保法規規定處置。

十四、運送資料

聯合國編號（Un No.）：--

聯合國運輸名稱：--

運輸危害分類：--

包裝分類：--

海洋污染（是/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.危害性化學品評估及分級管理辦法

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

十六、其他資料

參考文獻	參考供應商SDS	
製表單位	名稱：三福化工股份有限公司	電話：886-6-5837608
	地址：台南市善化區小新里 340 號	傳真：886-6-5839498
製表人	職稱：副課長	姓名(簽章)：李威宏
製表日期	2026/11/19	版次：5
下次改版日期	2029/11/18	
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。		