安 全 資 料 表

一、物品與廠商資料

物品名稱：碳酸氫鈉 （Sodium Bicarbonate）
其他名稱：二碳酸鈉、重碳酸鈉、小蘇打。
建議用途及限制使用：製造起泡鹽及飲料，人工礦物水，焙粉；其他鈉鹽；製藥；海綿橡膠；鍍金；鉑；處理毛料與絲；滅火劑；防止木材發霉；製備清潔劑；實驗試劑；制酸；漱口水。
製造商或供應商名稱、地址及電話：福成工業原料行有限公司 / 桃園市桃園區永佳街43巷13號
緊急聯絡電話/傳真電話： 電話：(03)3414091 傳真：(03)3414500

二、危害辨識資料

物品危害分類：物品危害分類:急毒性物質第4級(吸入)、腐蝕／刺激皮膚物質第3級、 嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級、特定標的器官系統毒性物質~單一暴露第3級。
標示內容：標示內容： 象 徵 符 號 ：   警 示 語：警告 危害警告訊息： H316造成皮膚輕微刺激。 H320造成眼睛刺激。 H335對呼吸系統具刺激性。 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 衣服一經污染, 立即脫掉。如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療。 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 戴眼罩／護面罩
其他危害：—

三、成分辨識資料

A、純物質：

中英文名稱：碳酸氫鈉（Sodium Bicarbonate）
同義名稱：二碳酸鈉、重碳酸鈉、小蘇打、Sodium bicarbonate、Baking soda，焙用鹼、Bicarbonate of soda、Carbonic acid monosodium salt、Col-evac、Jusonin、Monosodium carbonate、Sodium Acid Carbonate，酸式碳酸鈉。
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：144-55-8
危害物質成分（成分百分百比）：99%以上 分子式 $CHNaO_3$ 分子量 84.01 g / mol 化學式 $NaHCO_3$

B、混合物

化學性質：	
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍（成分百分比）

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： ●吸 入：1.移除污染源並將患者移至新鮮空氣處。 ●眼睛接觸：1.立即撐開眼皮，以緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 20~30 分鐘。 ●皮膚接觸：1.以大量水沖洗，並脫去沾污的衣服。2.輕塗少量之聚乙二醇 400。 ●食 入：1.大量飲水，若有不舒服請立刻看醫生。
最重要症狀及危害效應：—
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：在儲存區中應備有可使用之滅火器材。
滅火時可能遭遇之特殊危害：—
特殊滅火程序：若無配戴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：消防人員需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）。

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。 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。

七、安全處置與儲存方法

處置：無特別需求。
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
—	—	—	LD50：4220mg/kg（大鼠、吞食） 眼睛刺激測試（兔子）：輕微刺激
個人防護設備： 呼　吸　防　護：當粉塵/氣懸膠產生時，配戴自攜式空氣呼吸器。 眼　睛　防　護：配戴化學安全護目鏡、護面罩。 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。 皮膚及身體防護：上述橡膠材質連身式防護衣、工作靴。			
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.處理此物後須徹底洗手。3.依所建議之皮膚防護軟膏來使用。4.在工作場所禁食（吃東西或喝飲料）。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

物質狀態：粉態	形狀：晶狀粉末或細粒
顏色：白色	氣味：無味
PH 值：＜=8.6at50g/1H_2O（20℃）	沸點/沸點範圍：
分解溫度：	閃火點：　　℉　　℃ 測試方法：　　開杯　　閉杯
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：-hPa（20℃）	蒸氣密度：
密度/水=1：2.22g/cm3（20℃）	溶解度：水中 95.5g/1（20℃） 有機溶劑中 不溶解

十、安定性及反應性

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：危害之聚合不會發生
應避免之狀況：—
應避免之物質：多種金屬、鹼金屬、酸類。
危害分解物：—

十一、毒性質料

急毒性：—
局部效應：—
致敏感性：—
慢毒性或長期毒性：輕微刺激。
特殊效應：—

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：生物體內的濃度不被估計。 生物分解性：決定生物分解性的方法不適用於無機物。 進一步的生態資料：如果小心謹慎的使用該產品則不會造成生態問題。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.參考相關法規處理。 2.依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。 3.可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

國際運送規定：—
聯合國編號：—
國內運送規定：1.道路交通安全規則第84 條 2.船舶危險品裝載規則 3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則
特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
特定化學物質危害預防標準	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻	1.Merck 原廠 MSDS 光碟查詢資料 2.工研院環安技術發展中心 GHS 光碟資料	
製表單位	名稱：福成工業原料行有限公司	
	地址/電話：桃園市桃園區永佳街43巷13號 / 電話：(03)3414091	
製 表 人	職稱： 業助	姓名（簽章）： 王沛禎
製表日期	中華民國 112年 02 月 01 日	
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。	