一、化學品與廠商資料

化學品名稱：工業級苯甲酸鈉（Sodium Benzoate）
其他名稱：安息香酸鈉
建議用途及限制使用：用作防腐劑，並用於製造各種化粧品、染料、塑料和驅蟲劑等。
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： 1. 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： 1. 造成嚴重眼睛刺激 (H319) 2. 在空氣中可能形成可燃性粉塵 (USH001) 危害防範措施： 1. 使用處理過此物質後需將手洗淨 (P264) 2. 穿戴適當的眼、臉防護具 (P280) 3. 若有接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 (P305+P351+P338)
其他危害：/

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：苯甲酸鈉 Sodium Benzoate
同義名稱：安息香酸鈉；Sodium benzoic acid；Benzoate of Sodium；Benzoic acid sodium salt
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：532-32-1
危害成分(成分百分比)：≧99.5

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. 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。 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. 漱口。 2. 讓患者喝下大量的水。 3. 若感到不適，立即送醫。
對急救人員之防護：實施救護人員應適時使用個人防護具以確保自身安全。
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、乾粉及泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：當空氣中濃度達一定爆炸界限時，容易產生塵爆。
特殊滅火程序：使用水霧噴灑儲存桶，可以降低溫度並避免火災爆炸的產生，最重要的仍是避免粉塵微粒之產生。
消防人員之特殊防護設備：須穿戴個人防護裝備及正壓供給式之呼吸防護具。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：除非配戴適當之防護措施，否則人員需應遠離洩漏區。
環境注意事項： 1. 將洩漏物質收集在密封且貼有標籤之儲桶、塑膠袋或可以回收的容器內。 2. 避免產生粉塵，防止塵爆。
清理方法：以大量水及清潔劑清洗水溝或擦拭掉污染區。

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. 儲存在陰冷的地方。 2. 良好的通風。 3. 遠離酸及氧化性物質。 4. 遠離有毒物質、化學物質，以維持良好品質。 5. 可儲存在紙袋內。

八、暴露預防措施

工程控制：局部通風、全面通風。			
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：如果超過職業暴露限值的濃度，應使用全面型過濾或自動供氣式呼吸防護罩。
2. 手部防護：配戴塑膠手套、橡膠手套。
3. 眼睛防護：配戴安全眼鏡、防塵眼鏡、全面型防塵面罩。
4. 皮膚及身體防護：安全工作服。

衛生措施：

1. 工作場所嚴禁飲食。
2. 保持良好之內務管理。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：無色結晶顆粒或白色結晶顆粒	氣味：幾乎無味、有甜澀味道
嗅覺閾值：--	熔點：>300℃
pH 值：8.0 (10 %水溶液中@20℃)	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體、氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：450 ~ 475℃	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：1.5 @ 20℃	溶解度：常溫下 556g/1000ml
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：氧化性物質、酸、鐵鹽。
危害分解物：燃燒所產生之一氧化碳及苯甲酸。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。
症狀： 1. 皮膚接觸或食入會產生過敏性：變紅、燃燒的感覺、會癢或哮喘症喘息。 2. 嚴重時會過敏性休克、劇烈咳嗽、胸狹窄、呼吸困難、痙攣、虛脫和死亡。
急毒性： ● 吸　　入：可造成鼻、喉和上呼吸道溫和刺激。 ● 皮膚接觸：可造成非過敏症的蜂房反應(變紅、有斑紋的膨脹、燃燒的感覺和會癢) 。 ● 眼睛接觸：造成眼睛嚴重刺激。。 ● 食　　入：產生胃痛、噁心和嘔吐。 ■ LD_{50} （口部的，大鼠）：4070 mg/kg

■ LC_{50}（吸入，大鼠）：--
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：-- LC_{50}（魚類）：484 mg/L (96 小時) EC_{50}（水生無脊椎動物）：>100 mg/L (96 小時) 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： 1. 分解性及時間長短：能很快的被生物分解。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 可利用廢水處理廠的控制，使其生物分解。 2. 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。 3. 根據國際及地方環保法規如何規定。

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	2026/11/13	版次：5
下次改版日期	2029/11/12	
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。		