



安全資料表

Rev. 11 第 1 頁，共 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：苯甲酸鈉 (Sodium Benzoate)
其他名稱：安息香酸鈉
建議用途及限制使用：用作食品防腐劑，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) 2. 可燃性粉塵
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：



<ul style="list-style-type: none">1. 將患者移至新鮮空氣處。2. 若感到不適，立即送醫。 <ul style="list-style-type: none">● 皮膚接觸：<ul style="list-style-type: none">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：<ul style="list-style-type: none">1. 用大量清水沖洗。2. 若感到不適，立即送醫。● 食入：<ul style="list-style-type: none">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： <ul style="list-style-type: none">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： <ul style="list-style-type: none">1. 避免接觸眼睛，皮膚，和服裝。2. 避免攝取和吸入。
儲存： <ul style="list-style-type: none">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



安全資料表

Rev.11 第 3 頁，共 5 頁

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：436°C
pH 值：8.0 (10 % 水溶液中)	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體、氣體）：--	閃火點：>100°C
分解溫度：450 ~ 475°C	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°C	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。



安全資料表

Rev. 11 第 4 頁，共 5 頁

● 食 入：產生胃痛、噁心和嘔吐。 <ul style="list-style-type: none">■ LD₅₀ (口部的, 大鼠) : >2000 mg/kg■ LD₅₀ (皮膚的, 兔) : >2000 mg/kg (以苯甲酸為基準)■ LC₅₀ (吸入, 大鼠) : >12.2 mg/L (以苯甲酸 4 小時為基準)
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



安全資料表

Rev. 11 第 5 頁，共 5 頁

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)：許劭晨
製表日期	2023/11/10	版次：11
下次改版日期	2026/11/09	
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。	