



安全資料表

Rev. 7 第 1 頁, 共 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：工業級苯甲酸(Industrial Benzoic Acid)
其他名稱：安息香酸 Phenyl Carboxylic ; Phenylformic Acid ; Benzenecarboxylic Acid;Salvo Liquid ; TENN-PLAS
建議用途及限制使用：工業用添加劑。
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： <ol style="list-style-type: none">1. 腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級2. 急毒性物質 第 5 級 (吞食)3. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級4. 特定標的器官毒性物質~重複暴露 第 1 級5. 水環境之危害物質 (急毒性) 第 3 級
標示內容： 象徵符號：腐蝕、健康危害 
警 示 語：危險 危害警告訊息： <ol style="list-style-type: none">1. 吞食有害 (口服)2. 長期或重複暴露及吸入對器官有害3. 造成皮膚刺激4. 造成嚴重眼睛刺激5. 水環境有害
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none">1. 工作場所保持衛生，若吞食，立即洽詢醫療2. 避免與眼睛、皮膚接觸3. 若有接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療4. 穿戴適當的防護衣物、防滲手套、安全眼鏡、呼吸防護具
其他危害：/

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：苯甲酸 Benzoic Acid
同義名稱：安息香酸 Phenyl Carboxylic;Phenylformic Acid;Benzenecarboxylic Acid;Salvo Liquid;TENN-PLAS
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：65-85-0
危害成分(成分百分比)：≥99

混合物：



安全資料表

Rev. 7 第 2 頁, 共 5 頁

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診療。
● 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診療。
● 眼睛接觸： 1. 用大量清水沖洗。 2. 若感到不適立即送醫診療。
● 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診療。
最重要症狀及危害效應： 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。
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、化學乾粉、二氧化碳、酒精泡沫及聚合泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：為可燃性物質，火災時可能引發產生危害性氣體或蒸氣。
特殊滅火程序： 1. 使用水保持容器冷卻。 2. 噴水清洗遠離暴露區之外洩物。 3. 若苯甲酸在火場中，水可當成霧使用。 4. 應用水時盡可能遠離些。
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： 1. 配戴合適之個人防護裝備。 2. 不要接觸外洩物。 3. 只由受過訓之人員，負責清運之工作。
環境注意事項： 1. 限制人員進入外洩區，直到完全清淨為止。



安全資料表

Rev. 7

第 3 頁，共 5 頁

2. 禁止流入下水道或密閉處。
3. 撲滅或移除所有之引火源。
4. 保持洩漏區之通風。

清理方法：

1. 用泥土、砂石及不會與外洩物反應之吸收物吸收。
2. 小量洩漏時，用不會與外洩物反應之吸收物吸收之後，放在合適有蓋有標示之容器中。
3. 大量洩漏時，與火災和緊急事件服務接觸及通知供應商。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 依照一般物料與儲存方式處理。
2. 應與有毒物質隔離。

儲存：

1. 儲存在陰冷的地方。
2. 良好的通風。
3. 遠離有毒物質、化學物質，以維持良好品質。

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
10mg/m ³ (可吸入粒子) 3mg/m ³ (可呼吸粒子)	--	--	--

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：養成良好習慣，工作場所嚴禁飲食，工作完成需洗手。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：固體、粉末； 白色結晶粉末	氣味：令人昏暈愉快的芳香味
嗅覺閾值：--	熔點：122°C
pH 值：2.8(25°C 飽和溶液)	沸點/沸點範圍：249°C
易燃性（固體、氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：--(可能產生可燃性粉塵-空氣混合物)
蒸氣壓：0.0011 hPa(20°C)	蒸氣密度：--
密度：1.321 g/cm ³ (20°C)	溶解度：3.5g/L(25°C)



安全資料表

Rev. 7

第 4 頁，共 5 頁

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：不會發生。
應避免之狀況：比熔點高的溫度。
應避免之物質：強氧化物。
危害分解物： 1. 強鹼：會產生反應。 2. 強氧化劑(例如三氧化鋁)，劇烈反應或爆炸，火災的風險會增加。

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：0.25%在 30 分鐘內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 (食入，大鼠)：2250 mg/Kg ■ LC ₅₀ (吸入，大鼠)：12.2 mg/l/4hr
慢毒性或長期毒性：眼睛刺激測試(兔子)：嚴重刺激、皮膚刺激測試(兔子)：輕微刺激。

十二、生態資料

生態毒性：-- LC ₅₀ (魚類)：44.6mg/l/96hr EC ₅₀ (水生無脊椎動物)：>100mg/l/48hr 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：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 根據現行法規處理。 2. 用焚化或合格掩埋場處理。
--



安全資料表

Rev. 7

第 5 頁，共 5 頁

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	2025/9/24	版次：7
下次改版日期	2028/9/23	
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。		