一、化學品與廠商資料

化學品名稱：間苯二甲酸（Isophthalic acid）
其他名稱： 1,3-苯二甲酸；間酞酸；異苯二甲酸；異酞酸
建議用途及限制使用：用於生產醇酸樹脂、不飽和聚酯樹脂及其他高聚物和增塑劑，也用於製造電影膠片成色劑，塗料和聚酯纖維染色改性劑及醫藥等。
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. 腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級 2. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2B 級
標示內容： 象徵符號： 驚嘆號  警 示 語：警告 危害警告訊息： 1. 造成皮膚刺激 2. 造成眼睛刺激 危害防範措施： 1. 避免與眼睛、皮膚接觸 2. 若有接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 3. 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：間苯二甲酸（Isophthalic acid）
同義名稱：異苯二甲酸 、1,3-苯二甲酸、Isophthalic acid、Benzene-1,3-dicarboxylic acid、Isophthalate、m-Benzenedicarboxylic acid、m-Phthalic acid
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：121-91-5
危害成分(成分百分比)：>99%

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，若沒有呼吸立即施以人工呼吸。 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. 用大量清水沖洗 15 分鐘以上。。 3. 若感到不適立即送醫診療。 ● 眼睛接觸： 1. 用大量清水沖洗 15 分鐘以上。 2. 若感到不適立即送醫診療。 ● 食入： 1. 漱口。 2. 讓患者昏迷狀態，不要吃任何東西，立即送醫診療。 3. 若感到不適立即送醫診療。
最重要症狀及危害效應：蒸氣會刺激眼睛，黏膜和皮膚、高濃度會引起麻醉。
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、化學乾粉、二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：--
特殊滅火程式： 1. 在安全情況下將容器搬離火場。 2. 用水霧滅火無效，但可用來霧冷卻暴露火場的容器。 3. 未著特殊防護設備的人員不可進入。
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. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 2. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。 3. 穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項： 1. 限制人員進入外洩區，直到完全清淨為止。 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. 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： ● 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。 ● 手部防護：配戴塑膠手套、橡膠手套。 ● 眼睛防護：配戴安全眼鏡、防塵眼鏡、全面型防塵面罩。 ● 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）：粉末白色	氣味：幾乎無味
嗅覺閾值：--	熔點：345 ~ 348℃
pH 值：--	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：650℃	爆炸界限：--
蒸氣壓：9 Pa (0.068 mmHg, 100℃)	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：130 mg/ℓ (at 25℃, water solubility)
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：不相容的材料、熱、氧化劑。
應避免之物質：氧化劑。
危害分解物：一氧化碳，碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。

症狀：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。
急毒性： ● 吸　　入：可能會引起呼吸道刺激、發炎。 ● 皮膚接觸：可能會引起皮膚過敏、發炎。 ● 眼睛接觸：可能會引起引起眼睛發炎。 ● 食　　入：可能為產生產生胃痛、噁心和嘔吐。 ■ LD_{50}（食入，大鼠）：10400mg/Kg（大鼠，吞食） ■ 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）：-- EC_{50}（水生無脊椎動物）：-- 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. 於特定掩埋場掩埋或於認可的溶劑焚化爐焚化。 2. 如少量此物流入下水道或排水溝則以大量的水沖洗以免易燃蒸氣積存。 3. 若大量流出則報告環保單位。

十四、運送資料

聯合國編號（Un No.）：--
聯合國運輸名稱：間苯二甲酸
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	2026/10/16	版次：9
下次改版日期	2029/10/15	
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。		