

安全資料表


序號：P4（鄰-苯二甲酸氫鉀）

第1頁／共4頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鄰-苯二甲酸氫鉀（Potassium hydrogen phthalate）
其他名稱：—
建議用途及限制使用：分析用試劑、化學製造、製藥生產與分析。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 1.景明化工有限公司 地址：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路16號 電話：(037)629988（總公司）；(04)24728859（台中分公司）
緊急聯絡電話/傳真電話：(04)23590121 轉 32201 / (04)23590426

二、危害辨識資料（GHS 再確認）

化學品危害分類：急毒性物質第5級（吞食）、急毒性物質第5級（皮膚）
標示內容：  象 徵 符 號： 警 示 語：警告 危害警告訊息：吞食有害 吸入有害 輕微刺激眼睛 危害防範措施：遠離易燃物 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

純物質：
中英文名稱：鄰-苯二甲酸氫鉀（Potassium hydrogen phthalate）
同義名稱：Potassium biphtalate、Phthalic acid monopotassium salt、Potassium acid phthalate、Monopotassium phthalate
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：877-24-7
危害成分（成分百分比）：100%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.若呼吸困難，由受過訓練的人供給氧氣。4.立即送醫。 食 入：1.立即讓傷者沖洗嘴巴。2.給予患者大量的水，切勿催吐。2.立即就醫。 皮膚接觸：1.立即除去受污染衣物。2.以大量冷或微溫的清水及肥皂沖洗受污染部位15分鐘以上。3.若疼痛持續要立即就醫。4.受污染的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。 眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，以緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛至少15分鐘。2.避免清水進入未受影響的眼睛。3.即使沒有出現明顯劇烈的疼痛亦需要立即就醫，因為不適的感覺可能稍晚才出現。
最重要症狀及危害效應：—
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：二氧化碳、化學乾粉、抗酒精泡沫、灑水，使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.可燃的。 2.著火或高溫情形下會散發有毒氣體或蒸氣。

安全資料表

序號：P4（鄰-苯二甲酸氫鉀）

第2頁／共4頁

3.如果發生火災時，可能會釋放出一氧化碳、二氧化碳、氧化鉀。
特殊滅火程序： 1.由上風處及使用適當的滅火方法進行滅火工作。 2.小區域之小型火災，快速將可移動的容器搬離。 3.非相關人員應撤離至安全的地方。 4.立即搬離所有可燃燒的物質。
消防人員之特殊防護裝備： 1.未使用個人呼吸裝置下勿逗留在危險區域內。 2.為了避免接觸皮膚及眼睛，保持安全距離並穿上適當的保護衣物。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.使用個人防護用品。 2.避免生粉塵及吸入粉塵 3.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。 4.洩露區應隔離，控制非相關人員進入。 5.保持人員遠離洩露區及撤離至上風處。 6.確保有足夠的通風。
環境注意事項：防止排入下水道。
清理方法： 1.使用適合的吸收劑(如抹布、沙、土、木屑)吸收溢出物質。 2.將廢棄物收集至密閉容器。 3.對洩露區域進行通風換氣。 4.物質清理完畢，清洗洩露的區域。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.在良好的通風環境中進行處理。 2.穿戴合適的防護用具。 3.小心避免粉塵擴散。 4.如果粉塵或浮質產生，使用局部排氣。 5.避免接觸皮膚、眼睛和衣物。 6.物質處理完畢要馬上清洗雙手和臉。
儲存： 1.密封貯存在乾燥、陰涼、通風良好以及陽光無法直接照射的地方。 2.遠離氧化劑等不相容物質。 3.遠離火源或熱源。

八、暴露預防措施

工程控制：1.在抽氣櫃中處理物質，避免工作人員直接接觸物質。2.備有安全淋浴及洗眼設備。			
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：需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物。 呼吸防護：有灰塵生成時需要自攜式呼吸防護具。 手部防護：防護手套。 眼睛防護：護目鏡、面罩。 皮膚及身體防護：連身式防護衣，工作靴，洗眼器和緊急淋浴設備。			
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之危害性。			

安全資料表

序號：P4（鄰-苯二甲酸氫鉀）

第3頁／共4頁

2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：白色固體	氣味：無味
嗅覺閾值：	熔點：295 - 300°C
pH 值：~4 (50 g/L 水)	沸點/沸點範圍：-
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：-
分解溫度：~297°C	測試方法：-
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：1.636 (水=1)	溶解度：80 g/L 水
辛醇/水分配係數 (logKow)：1.415	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：強加熱。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氧化鉀。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸
症狀：氣喘、咳嗽、結膜炎、噁心、嘔吐。
急毒性： 吸入：1.吸入有害。2.該物質對黏膜及上呼吸道會造成刺激。 食入：吞食有害。 皮膚：如果通過皮膚吸收，可能會導致皮膚刺激。 眼睛：可能引起眼睛刺激。 LD50（測試動物、吸收途徑）：>3200 mg/kg（大鼠，吞食） LC50（測試動物、吸收途徑）：-
慢毒性或長期毒性：-

十二、生態資料

生態毒性：如果小心謹慎的使用該產品則不會造成生態問題。 LC50（魚類）：- EC50（水生無脊椎動物）：- 生物濃縮係數（BCF）：-
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： 1.參考相關法規規定處理。

安全資料表

序號：P4（鄰-苯二甲酸氫鉀）

第4頁／共4頁

十四、運送資料

聯合國編號：未列出
聯合國運輸名稱：未列出
運輸危害分類：未列出（關於運輸，非危害物）
包裝類別：未列出
海洋污染物（是/否）：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.勞工作業場所容許暴露標準	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	6.毒性及關注化學物質管理法

十六、其他資料

參考文獻	1.景明化工股份有限公司網站 https://www.echochemical.com 2.友和貿易股份有限公司 SDS 光碟	
製表單位	名稱：東海大學化學系	
	地址/電話：臺中市西屯區臺灣大道四段 1727 號／(04)23590248	
製表人	職稱：助教	姓名(簽章)：朱曉峯
製表日期	111.2.16	
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。	

各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。