

# 物質安全資料表

第 1/4 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：鄰苯二甲酸氫鉀 Potassium hydrogen phthalate
其他名稱：Potassium biphthalate
建議用途及限制使用：-
製造商或供應商名稱、地址及電話： 千成股份有限公司/台北市大安區金山南路二段 127 號 1 樓/02-23414145
緊急聯絡電話/傳真電話：02-23414145/02-23973015

## 二、危害辨識資料

物品危害分類：急毒性物質(吞食)第 4 級 腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 級
標示內容： <ul style="list-style-type: none"><li>• 象徵符號：驚嘆號</li><li>• 警示語：警告</li><li>• 危害警告訊息：吞食有害。 造成輕微皮膚刺激。 造成眼睛刺激。</li><li>• 危害防範措施：戴眼罩/護面罩 避免皮膚、眼睛接觸。</li></ul>
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 biphthalate
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：887-24-7
危害物質成分(成分百分比)：99.5%

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： <ul style="list-style-type: none"><li>• 吸入：1.立即將患者移至新鮮空氣處。2.若呼吸停止，施予人工呼吸。3.保持患者溫暖及休息。4.立即就醫。</li><li>• 皮膚接觸：1.直接接觸時，立即用肥皂或中性清潔劑及水沖洗。2.經由衣服接觸，需立即脫掉衣服，再用肥皂或中性清潔劑及水沖洗污染的皮膚。</li><li>• 眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗，並不時擰開上下眼皮 2.沖洗後，若仍有刺激感，即刻就醫。</li><li>• 食入：1.若患者意識清楚，立即給大量水，再以手指插入其咽喉催吐。2.若患者失去意識，勿催吐。3.立即就醫。</li></ul>
最重要症狀及危害效應：咳嗽、打噴嚏、流鼻血。
對急救人員之防護：-
對醫師之提示：-

## 五、滅火措施

# 物質安全資料表

第 2/4 頁

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫、泡沫、水霧。
滅火時可能遭遇之特殊危害：火場中會產生毒性氣體。
特殊滅火程序：於上風處滅火。
消防人員之特殊防護設備：-

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.限制人員進入，直到外洩區完全清乾淨為止。2.確定是由受過訓之人員負責清理之工作。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項： 1.對洩漏區通風換氣。2.移開所有引燃源。3.通知政府職業安全衛生與環保相關單位。
清理方法： 1.未穿戴防護裝備及衣物之人員禁止進入洩漏區，直到完全清除為止。2.對洩漏區實施通風換氣以驅散洩漏之氣體。3.除去火源。4.粉狀物質洩漏時掃於紙張上或其他合適物質上，置於容器內後於安全處(如化學排煙櫃)焚毀。5.大量外洩時，儘可能回收，若無法回收，則收集當廢棄物處理，液體則可使用蛭石、乾沙、泥土或類似物質來吸收。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1.遠離所有發火源、熱源及不相容物(例如強氧化劑)。2.處理此物前應先受訓。3.最好符合防火防爆之規定。
儲存：1.儲存於乾燥、陰涼及通風良好處。2.保持容器緊密，避免與濕氣接觸。

## 八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣或整體換氣裝置。
控制參數： <ul style="list-style-type: none"> <li>八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：-</li> <li>生物指標：            LD50(測試動物、吸收途徑)：Rats oral 3500mg/kg            LC50(測試動物、吸收途徑)：Skn-GPG 1000mg/kg</li> </ul>
個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸防護：1.粉塵及霧滴呼吸防護具。2.除拋棄式或四面式外之粉塵或霧滴呼吸防護具。</li> <li>手部防護：防滲手套。</li> <li>眼睛防護：1.全面罩。2.防塵、防濺安全護目鏡。3.勿戴隱形眼鏡。</li> <li>皮膚及身體防護：防滲衣服。</li> </ul>
衛生措施：1.工作後儘速脫掉受污染的衣服，洗淨後才可在穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。2.工作廠所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，需徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

## 九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：粉末/白色	氣味：無味
嗅覺閾值：-	熔點：295-300°C
pH 值：4.0	沸點/沸點範圍：-
易燃性(固體、氣體)：-	閃火點：- °F °C
分解溫度：-	測試方法：開杯 - 閉杯 -

# 物質安全資料表

第 3/4 頁

自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：1.636 (水=1)	溶解度：80g/l
辛醇／水分配係數 (log Kow)：-	揮發速率：-

## 十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：-
應避免之狀況：-
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：CO、CO <sub>2</sub>

## 十一、毒性資料

暴露途徑：-
症狀：刺激感、灼傷、咳嗽、打噴嚏、流鼻血。
急毒性： 1. 會造成眼睛、鼻子、喉嚨及皮膚之刺激感，若是接觸其濕表面，刺激會更嚴重。2. 若是與皮膚接觸且被衣服、鞋子包住，會造成皮膚灼傷。3. 吸入粉塵或蒸氣會造成咳嗽、打噴嚏或流鼻血。
慢毒性或長期毒性： 1. 造成皮膚疹及長期性眼睛刺激感。2. 亦會導致皮膚過敏。3. 亦會造成支氣管炎及氣喘、呼吸急促、胸悶。有下列病況者，易受危害：氣喘、過敏。

## 十二、生態資料

生態毒性：-
持久性及降解性：-
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. 無法焚化者以安全之衛生掩埋處理。 2. 於具排氣淨化設備之合適燃燒室內焚化。 3. 溶於易燃性溶劑（如醇類）再噴入具有排氣淨化設備之合適燃燒室內焚化。 4. 液體廢棄物應用蛭石、乾沙、土或類似物質吸收，再以合格的安全衛生法掩埋。
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 十四、運送資料

聯合國編號：-
聯合國運輸名稱：-
運輸危害分類：-
包裝類別：-
海洋污染物（是／否）：-
特殊運送方法及注意事項： 1. 道路交通安全規則第 84 條。2. 船舶危險品裝載規則。3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。

# 物質安全資料表

## 十五、法規資料

### 適用法規：

- 1.勞工安全衛生設施規定。
- 2.高壓氣體安全衛生設施標準。
- 3.事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準。
- 4.危險物及有害物通識規則。
- 5.道路交通安全規則。

## 十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich RDH Fluka 之 MSDS 英文版	
	2.Mallinckrodt Baker 之 MSDS 英文版	
	3.工研院工業安全衛生研究中心-物質安全資料表	
製表單位	名稱：千成股份有限公司	
	地址/電話：台北市大安區金山南路二段 127 號 1 樓/02-23414145	
製表人	職稱：業務主任	姓名(簽章)：賴貞宜
製表日期	101.03.13	
備註	上述資料符號中“-”代表目前查無相關資料。	

(1)MSDS 參考原廠及工研院工安衛中心資料，敝公司已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依實際應用需求，自行負責判斷其可用性，敝公司不負任何責任。

(2)法規未明文規定 MSDS 的更新及確認，需要有具公信力的單位作認證，僱主應依法規及危害物質特性提供勞工必要的安全衛生注意事項。

