

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：碳酸鉀 (POTASSIUM CARBONATE)
其他名稱：—
建議用途及限制使用：—
製製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：義芳化學工業股份有限公司桃園廠 / 桃園市蘆竹區海湖里海湖東路 377 號 TEL：(03) 3541944
緊急聯絡電話/傳真電話： TEL：(03) 3541944；FAX：(03) 3541957

二、危害辨識資料

化學品危害分類：依 GHS 分類 腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級，嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級，特定標的器官系統毒性物質單一暴露第 3 級 (呼吸系統)
標示內容：  <ul style="list-style-type: none">• 危害圖示：• 警示語：警告• 危害警告訊息：H302 吞咽有害 H315 造成皮膚刺激。 H319 造成嚴重眼睛刺激。 H335 可能造成呼吸道刺激。• 危害防範措施：P261 避免吸入粉塵。 P264 處置後徹底清洗皮膚。 P271 只能在戶外或通風良好的地方使用。 P280 配戴防護手套/護目鏡/面罩。• 事故應變：P302 + P352 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。 P304 + P340 + P312 若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。如感覺不適，就醫處理。 P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

<p>P332 + P313 如發生皮膚刺激：就醫處理。</p> <p>P337 + P313 如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。</p> <p>P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。</p> <p>• 儲存方式：P403 + P233 將容器密封後置於通風良好的地方。</p> <p>P405 加鎖存放。</p> <p>• 廢棄處置：P403 + P233 將容器密封後置於通風良好的地方。</p> <p>P405 加鎖存放。</p>
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：碳酸鉀 (POTASSIUM CARBONATE)
同義名稱：Salt of tar tar ; Pearl ash ; Potash ; Dipotassium salt ; Carbonic acid ; K-Gran Carbonate of potash
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：584-08-7
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	濃度或濃度範圍(成分百分比)
無	

四、急救措施

<p>不同暴露途徑之急救方法：</p> <p>• 吸入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 移開污染源或將患者移至空氣新鮮處。 2. 立即就醫。 <p>• 皮膚接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 儘速移除受污染的衣物。 2. 以溫水緩和沖洗至少 20 分鐘。 3. 如果刺激感持續，立即就醫。 <p>• 眼睛接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少 20 分鐘。 2. 避免讓污水沾到另一隻眼睛。 3. 立即就醫。

• 食入：

1. 如果患者失去意識，不可經口餵食任何食物。
2. 不可催吐。
3. 令患者食入 240~300ml 的水，以稀釋胃中的化學品。
4. 若患者自然嘔吐，則反覆給水，並讓患者前傾，避免妨礙呼吸。
5. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：刺激感、灼傷、發炎、大量食入有腐蝕性胃痙攣。

對急救人員之防護：—

對醫師之提示：—

五、滅火措施

適用滅火劑：本身不燃，針對燃燒物質，選定適當之滅火器。

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

特殊滅火程序：—

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. 限制進入洩漏區。
2. 保持通風，並提供適當保護設備。
3. 移除會與它反應之化學品。
4. 如果可能的話，小心停止或減少洩漏。

環境注意事項：

1. 侷限洩漏物，避免其進入下水道系統。
2. 收集洩漏物，再利用或處置。
3. 以水清洗剩餘物。
4. 以砂或土吸收洩漏溶液。
5. 溶液可回收或以酸中和。

清理方法：參考法規，中和稀釋溶液然後沖入廢水處理系統。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 在通風良好區操作。2. 穿戴個人防護用具。

儲存：1. 儲存於緊密容器內，至於乾、冷遠離工作區的地方。
2. 儲存容器須有適當標示，並與酸及不相容物分開存放。

八、暴露預防措施

<p>工程控制：</p> <p>1. 使用抗腐蝕性通風系統並與其他排氣系統分開。2. 使用局部排氣裝置。3. 排氣口直接通到室外。4. 供給足夠新鮮空氣以補足排氣系統抽出空氣。</p>			
<p>控制參數：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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：2mg/m³、4mg/m³ 生物指標：— 			
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
			—
<p>個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> 呼吸防護：防塵或防霧呼吸防護具。 手部防護：橡膠手套。 眼睛防護：防濺安全護目鏡。 皮膚及身體防護：防護衣、防護長統靴等。 工作場所須備淋身、洗眼設備。 			
<p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 應使用合格之防護具，並每日檢查是否有破損，隨時更新。 工作後儘速脫掉污染之衣物洗淨後才可穿戴，不要配戴隱形眼鏡工作，注意個人衛生。 禁止抽煙及飲食。 工作後儘速洗手。 定期作健康檢查。 			

九、物理及化學性質

外觀：白色粒狀粉末、易潮濕	氣味：無明顯氣味
嗅覺閾值：—	熔點：891°C
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：分解
易燃性（固體、氣體）：—	閃火點：不可燃
分解溫度：—	測試方法：
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：不揮發	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：水溶解度 112g/100ml。不溶於醇、丙酮、乙醇。
辛醇/水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：安定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
應避免之狀況：避免放置在潮溼環境中，存放於乾燥且通風良好處。
應避免之物質：1. 酸性物質(避免反應) 2. 水(強吸水性、溶解會生熱、小心灼傷)
危害分解物：熱分解(碳氧化物)

十一、毒性資料

暴露途徑：急性→吸入；慢性→眼睛接觸、皮膚接觸及食入。
症狀：皮膚接觸造成刺激、發癢、灼傷、發炎。
急毒性：LD50 (口服)：3160 mg/kg
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：LD50 (測試動物、暴露途徑):1870 mg/kg (大鼠，吞食)
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

<ol style="list-style-type: none">1. 依《廢棄物清理法》相關規範進行處置。2. 中和稀釋溶液然後沖入廢水處理系統。3. 需符合相關環保法規。
--

十四、運送資料

聯合國編號： UN NO. 1759
聯合國運輸名稱：碳酸鉀 (POTASSIUM CARBONATE)
運輸危害分類：第 8 類
包裝類別：--

海洋污染物 (是/否)：--
特殊運送方法及注意事項： --

十五、法規資料

適用法規：	
1. 職業安全衛生設施規則	
2. 事業廢棄物貯存清理處理方法及設施標準	
3. 道路交通安全規則	

十六、其他資料

參考文獻	1. 勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度 http://ghs.cla.gov.tw	
製表單位	名稱：義芳化學工業股份有限公司桃園廠	
	地址/電話：桃園市蘆竹區海湖里海湖東路 377 號 TEL：03-3541944	
製表人	職稱：工程師	姓名(簽章)：林宏俞
製表日期	2025/7/1	版本：3.0

※以上資料由義芳化學工業股份有限公司參考文獻及勞動部職業安全衛生署之資料製作，各項資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性。

※本資料係採相關資料編集而成，可能有未盡完善之處；使用者應謹慎使用負責其安全。

※本資料之內容僅適用本產品，若用於添加劑或摻配其他物質所形成之混和物則不適用。