


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 急毒性物質第 4 級，腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級
標示內容：—  <ul style="list-style-type: none">• 象徵符號：• 警示語：危險• 危害警告訊息：吸入引起刺激鼻喉、咳嗽、打噴嚏。 眼睛接觸造成刺激、痛、流淚。 皮膚接觸造成刺激、發癢、灼傷、發炎。 食入有腐蝕性胃痙攣、嘔吐、腹瀉、血液循環破壞或死亡。• 危害防範措施：置容器於通風良好的地方。 避免吸入、眼睛與皮膚接觸。 若與眼睛、皮膚接觸、立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療。
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.)：00584-08-7

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

不同暴露途徑之急救方法：
<ul style="list-style-type: none">• 吸入：<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。• 皮膚接觸：<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。• 眼睛接觸：<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：<ol style="list-style-type: none">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

<p>個人應注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>環境注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>清理方法：參考法規，中和稀釋溶液然後沖入廢水處理系統。</p>

七、安全處置與儲存方法

<p>處置：1. 在通風良好區操作。2. 穿戴個人防護用具。</p>
<p>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。</p>

八、暴露預防措施

<p>工程控制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>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。

衛生措施：

1. 應使用合格之防護具，並每日檢查是否有破損，隨時更新。
2. 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。
3. 禁止抽煙及飲食。
4. 工作後儘速洗手。
5. 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：分解
嗅覺閾值：—	熔點：891℃
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：--

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

1. 參考相關法規處理。
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：副課長	姓名(簽章)：陳佑霖
製表日期	2021/1/12	版本：1.0

※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。