

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：磷酸二氫鉀 (Potassium phosphate monobasic)	
其他名稱：Sigma P5655	
建議用途及限制使用：用作肥料、調味劑、釀造酵母培養劑，用於製備緩衝溶液，也用於醫藥及製造偏磷酸鉀及配製緩衝液。	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236 緊急連絡傳真：(02) 2600-1008	

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：皮膚過敏物質第1級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級、特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.可能造成皮膚過敏 2.造成眼睛刺激 3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩
危害防範措施：1.避免與皮膚接觸2.避免與眼睛接觸3.避免吸入4.禁止吞食5.穿戴適當的防護衣物6.若與眼睛接觸，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：磷酸二氫鉀 Potassium phosphate monobasic
同義名稱：Monopotassium phosphate、Potassium dihydrogen phosphate、prim.-Potassium phosphate
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7778-77-0
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)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1.如果吸入，轉移到空氣新鮮處 2.如果沒有呼吸，讓人工呼吸3.如果是呼吸困難，給予氧氣。 皮膚接觸：1.皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗。 眼睛接觸：1.將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少15分鐘2.避免讓污水沾到另一隻眼睛。 食入：1.假如吞入，用大量水漱口2.若意識清醒則立即就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：--

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合四週環境之滅火措施。
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裝備：穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免灰塵的形成。
環境注意事項：不要讓產品進入渠道。
清理方法：1.打掃後放於清潔袋內 2.讓空氣流通避免粉塵 3.將溢出之藥品完全清理乾淨。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免吸入2.避免接觸眼睛、皮膚、衣服3.避免延長或重覆暴露。
儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好 3.避免濕氣。

八、暴露預防措施

工程控制：1.必需有排氣裝置 2.安全的淋浴及洗眼設備			
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
--	--	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護：使用防塵口罩類型的N95（美國）及適當政府的標準，如NIOSH（美國）或CEN（歐盟） 手部防護：抗化學防護手套 眼睛防護：化學安全護目鏡 皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴 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物之危害性2.工作場所嚴禁抽煙或飲食3.處理此物後，須徹底洗手4.維持作業環境清潔。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色晶體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：252.6°C
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：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：2.338 g/cm ³	溶解度：--
辛醇/水分分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：暴露於潮濕環境。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：磷氧化物，鉀氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。

安全資料表

症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。	
急毒性： 皮膚：1.刺激皮膚。 吸入：1.刺激粘膜和上呼吸道。 食入：1.吞入有害。 眼睛：1.刺激眼睛。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 4640 mg/kg (兔子) 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： 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：不要將未稀釋之產品接觸下水道或污水系統，若無證府許可，勿將材料排周遭環境。	
十三、廢棄處置方法	
廢棄處置方法：1.依廢棄物清理法相關規定處理2.依倉儲條件貯存待處理的廢棄物3.必須遵照當地政府法令處理。	
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：--	
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.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。	
十六、其他資料	
參考文獻	1.Aldrich Sigma RDH Fluka之MSDS英文版
製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2 電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：經理 姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 115 年 1 月 6 日
備註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。