

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：磷酸氫二鈉七水合物 (Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate)	
其他名稱：Avantor Performance Materials, LLC(J.T.Baker) 3803, 3816, 3817, 3824, 7393, 7896, 7914, BS21, LP11	
建議用途及限制使用：實驗用試劑	
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：1.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.造成眼睛刺激
危害防範措施：1.處理後要徹底洗手 2.用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗。如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：磷酸氫二鈉七水合物 Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate
同義名稱：Disodium phosphate heptahydrate, Phosphoric acid, disodium salt, Disodium hydrogen phosphate, 7-hydrate
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7782-85-6
危害成分(成分百分比)：98~100%

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.先將暴露人員移到空氣流通處。2.如呼吸停止，施予人工呼吸。 皮膚接觸：1.使用肥皂與大量清水清洗。 眼睛接觸：1.用大量清水徹底沖洗至少15分鐘。 食入：1.切勿給失去知覺者從嘴餵食任何東西。2.用清水漱口。
最重要症狀及危害效應：最重要的已知症狀和影響都在標籤說明(見第2.2章節)或第11章節。
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： 用適於周圍環境的物質的滅火劑滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害： --
特殊滅火程序： 1.如果可以的話，請從危險區域移走容器，不要冒險。2.使用噴水使暴露於火中的容器保持涼爽。
消防人員之特殊防護裝備： 消防員必須使用標準防護設備，包括阻燃外套-、帶面罩的頭盔、手套、橡膠靴、以及封閉空間，SCBA。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.把未經授權的人員拒之門外。2.保持逆風。3.在進入之前通風封閉空間。4.避免吸入灰塵。5.除非佩戴適當的防護服，否則請勿觸摸損壞的容器或濺出的資料。
環境注意事項： 1.防止產品進入下水、道水道、地下室限制區。2.通知涉入的當局。3.不要衝入地表水或衛生污水系統。
清理方法： 1.清除點火源。2.清理並放置在一個清楚標示的化學廢物容器中。3.徹底清洗表面，清除殘留污染。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免產生和傳播灰塵。2.避免長時間或反復吸入灰塵。3.避免與眼睛，皮膚和衣物接觸。4.僅在充足的通風換氣。5.處理後要徹底清洗。6.請參閱個人防護設備的安全數據表的第8節。
儲存： 1.將容器保存在乾燥、通風良好的地方緊閉。2.儲存在陰涼處。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.一般通風良好（通常每小時10次換氣）。2.通風速率應與條件相匹配。3.如果適用，使用過程外殼，局部排氣通風，或其他工程控制，以保持空氣水準低於推薦的曝光極限。4.如果尚未建立暴露限值，則將空載水準維持在可接受的水準。			
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： 1.使用合適的呼吸器。 手部防護： 1.戴適當的防護手套。 眼睛防護： 1.使用配備有側護罩的安全眼鏡。 皮膚及身體防護： 1.穿著防滲透的衣服。 衛生措施： 1.提供洗眼器和安全淋浴。2.始終遵守良好的個人衛生措施，例如在處理材料後，進食，喝水和/或吸煙之前洗手。3.定期清洗工作服以去除污染物。4.丟棄無法清洗的受污染的鞋類。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 白色粉末或晶體固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： --
pH值： 9.1 (18.9 g/l, 25 °C)	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： 1.7 (20 °C)	溶解度： 145 g/l (20 °C)、223 g/l (25 °C)
辛醇/水分配係數(log Kow)： --	揮發速率： --

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：在推薦的儲存條件下穩定、吸濕。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.不會發生危險的聚合反應。2.該物質具有吸濕性，與空氣中的水分接觸會吸收水分。
應避免之狀況：不兼容的產品
應避免之物質：酸。
危害分解物：產生磷氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛刺激。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：1.可能有害。2.造成皮膚刺激。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：1.造成嚴重眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：8,050 - 10,750 mg/kg(大鼠、食入)、> 9,400 mg/kg(兔子、皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)：> 1.57 mg/l(兔子、吸入、4小時)
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：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.將剩餘物和不可回收的溶液給予持牌處理公司。2.被污染的廢棄包裝作為未用過的產品。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：非危險物品
運輸危害分類：--
包裝類別：--
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.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

安全資料表

參考文獻	1.Avantor Performance Materials,LLC 之SDS英文版 (Version: 1.2 Revision Date: 11-05-2018)。	
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。	

友和貿易股份有限公司
<http://www.uni-onward.com.tw>