

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化鉀 (Potassium chloride, CRYSTAL BAKER ANALYZED ACS REAGENT)	
其他名稱：Avantor Performance Materials, LLC.(J.T.Baker) 3040, 3045, 3046, 3052, 4001, 6838, 6841, 6845, 6846, 6856, 6858, 7324, 7331, 7338, 7339	
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料	
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 2.水環境之危害物質(急毒性)第3級
標示內容： 象徵符號：--
警示語：警告
危害警告訊息：1.造成眼睛刺激 2.對水生生物有害
危害防範措施：1.處理後要徹底清洗 2.避免釋放到環境中 3.如果進入眼睛：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 4.如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診 5.根據適用的法律和法規以及處置產品時的產品特性，將內裝物/容器處置至適當的處理和處置設施
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：氯化鉀 Potassium chloride, CRYSTAL BAKER ANALYZED ACS REAGENT
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7447-40-7
危害成分(成分百分比)：99~100%

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.將病患移至空氣新鮮處。2.若症狀持續請就醫。
皮膚接觸：1.用肥皂和水徹底清洗皮膚。2.如果洗滌後刺激仍然存在，請就醫。3.再次使用之前，請清洗受污染的衣物。
眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗至少15分鐘。2.如果容易做到，請取下隱形眼鏡。3.若洗滌後仍感到刺激請立即就醫。
食入：1.漱口。2.喝幾杯水或牛奶。3.如果您感到不適，請致電解毒中心/醫生。
最重要症狀及危害效應：可能刺激皮膚，眼睛和呼吸道。
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：1.可提供此SDS給醫師參考。2.對症治療。3.症狀可能會延遲。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合周圍材料的滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：著火時，可能形成危害健康的氣體。

特殊滅火程序：1.萬一著火和/或爆炸，請勿吸入煙霧。2.如果可以的話，請從危險區域移走容器，不要冒險。3.使用噴水使暴露於火中的容器保持涼爽。4.用水冷卻暴露於火焰的容器，直到大火熄滅為止。

消防人員之特殊防護裝備：1.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.請勿讓未經授權的人員進入。2.保持於上風處。3.進入封閉空間之前，請對其通風。4.避免吸入灰塵。5.使用個人防護裝備。6.請參閱個人防護設備的安全數據表的第8節。7.除非穿著適當的防護服，否則請勿接觸損壞的容器或溢出的材料。

環境注意事項：1.請勿污染水源或下水道。2.如果安全的話，請防止進一步的洩漏或溢出。

清理方法：1.清掃並放置在有明顯標籤的容器中，以處理化學廢物。2.徹底清潔表面以清除殘留的污染物。3.築堤防，以備後用。4.防止進入水道，下水道，地下室或狹窄區域。5.如果沒有危險，請停止物料流動。6.如果涉及大量資金，請通知當局。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免產生和傳播灰塵。2.避免吸入灰塵。3.避免與眼睛，皮膚和衣物接觸。4.不要品嚐或吞嚥。5.僅在充足的通風換氣。6.處理後要徹底洗手。7.請參閱個人防護設備的安全數據表的第8節。

儲存：1.保持容器密閉。2.存放在通風良好的地方。3.存放在乾燥的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：1.應該使用良好的一般通風（通常每小時換氣10次）。2.通風率應與條件相匹配。3.如果適用，請使用過程外殼，局部排氣通風或其他工程控制措施，以將空氣傳播水平維持在建議的暴露極限以下。4.如果尚未確定暴露極限，則將空氣傳播水平維持在可接受的水平。5.緊鄰的工作區域必須有洗眼器和安全淋浴。

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.如果通風不足，請使用合適的呼吸器。2.在進行除塵工作時：防塵口罩/呼吸器。

手部防護：1.使用化學防滲透手套。

眼睛防護：1.戴上帶有側罩（或護目鏡）和面罩的安全眼鏡。

皮膚及身體防護：1.穿著合適的防護服。

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，例如在處理材料後以及進食，飲水和/或吸煙之前要進行清洗。3.定期清洗工作服和防護設備以去除污染物。4.避免與眼睛，皮膚和衣物接觸。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 白色，無色晶體或粉末固體	氣味： 無味
嗅覺閾值： --	熔點： 770 - 776 °C
pH值： 7 (15°C) 在水中的飽和溶液	沸點/沸點範圍： 1,500 °C
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： --

安全資料表

蒸氣壓：1.99 g/ml (20 °C)	蒸氣密度：--
密度：1.99 (20 °C)	溶解度：1.水：344 g/l (20 °C)。2.乙醚：不溶。2.甘油：0.071克/毫升
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在建議儲存狀態下穩定
特殊狀況下之可能之危害反應：不會發生危險的聚合反應。
應避免之狀況：1.與不相容的材料接觸。2.過熱。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：熱分解可以釋放碳的氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、吞食、眼睛接觸。
症狀：--
急毒性： 皮膚：可能造成刺激。 吸入：可能有害。 食入：可能有害。 眼睛：造成眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：吞食 - 大鼠 - 2,600 - 3,020 mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：該物質沒有致癌特性的證據。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h)：950-2,010 mg / l; LC 50 (西方蚊子 (Gambusia affinis), 96 h)：435-485 mg / l; LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h)：750-1,020 mg / l; LC 50 (水蚤 (Daphnia magna), 48小時)：337-880 mg / l; LC 50 (寡橄欖 (Nais variabilis), 48小時)：67-75毫克/升 EC50(水生無脊椎動物)：EC 50 (水蚤 (Daphnia magna), 48小時)：83-170.7 mg / l; EC 50 (Tubificid蠕蟲 (Tubifex tubifex), 48小時)：1,026-1,671 mg / l; EC 50 (斑馬貽貝 (Dreissena polymorpha), 48 h)：147-150 mg / l 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：該產品易於生物降解。 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：該產品是水溶性的，可能會擴散到水系統中。
其他不良效應：對水生生物有害。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品：排放，處理或處置可能受國家，州或地方法律的約束。根據適用的法律和法規以及處置產品時的產品特性，將內裝物/容器處置至適當的處理和處置設施。2.受污染的包裝：由於倒空的容器會殘留產品殘留物，因此即使倒空容器也要遵守標籤警告。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--

安全資料表

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

參考文獻	1.Avantor Performance Materials, LLC之SDS英文版 (Version 1.5 Revision Date 11-29-2018)。	
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。	