

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,2,4,5-苯四胺四鹽酸鹽(1,2,4,5-苯四胺四氯化鹽) (1,2,4,5-Benzenetetramine tetrahydrochloride)	
其他名稱：Aldrich 305065	
建議用途及限制使用：實驗室化學品、物質製造	
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.皮膚過敏物質第1級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級 3.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.穿著保護手套 / 保護衣物 / 戴上眼罩 / 面罩 2.保持容器密封 3.如與皮膚接觸請以大量的肥皂及清水沖洗 4.如與眼睛接觸請小心地用水沖洗眼睛數分鐘
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1,2,4,5-苯四胺四鹽酸鹽(1,2,4,5-苯四胺四氯化鹽) 1,2,4,5-Benzenetetramine tetrahydrochloride
同義名稱：1,1,2,4,5-Benzenetetramine tetrahydrochloride 2,1,2,4,5-Tetraaminobenzene tetrahydrochloride
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：4506-66-5
危害成分(成分百分比)：>=80.0%

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，將人移到新鮮空氣中。 2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。 皮膚接觸：用肥皂和大量水沖洗。 眼睛接觸：用水沖洗眼睛作為預防措施。 食入：1.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。 2.用水漱口。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：使用噴水、抗溶性泡沫、乾化學品或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物、氮氧化物、氯化氫氣體。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：如有必要，請佩戴自給式呼吸器進行消防。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.避免形成粉塵。2.避免吸入蒸氣、霧氣或氣體。

環境注意事項：--

清理方法：1.掃一掃，鏟起來。2.保持在適當、封閉的容器中處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：在形成灰塵的地方提供適當的排氣通風

儲存：1.存放在陰涼處。2.保持容器密閉，置於乾燥通風處。

八、暴露預防措施

工程控制：一般工業衛生習慣。

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.不需要呼吸保護。2.在需要防止粉塵達到有害水平的地方，使用N95（US）型或P1（EN 143）型防塵口罩。3.使用經過適當的政府標準測試和批准的呼吸器和組件，如NIOSH（US）或CEN（EU）。

手部防護：1.選定的防護手套必須符合歐盟指令2016/425和EN 374標準。2.用手套處理。3.手套必須在使用前進行檢查。4.使用適當的手套移除技術（不要接觸手套的外表面）以避免皮膚接觸本產品。5.根據適用法律和良好實驗室規範處置使用後污染的手套。6.洗手並擦乾手。

眼睛防護：使用符合政府標準的眼睛防護設備，例如NIOSH（US）或EN 166（EU）。

皮膚及身體防護：1.根據危險物質的類型、濃度、數量和特定的工作場所選擇身體的保護。2.根據特定工作場所的危險物質濃度和含量選擇防護設備的類型。

衛生措施：1.工作後盡速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2.工作場所嚴禁吸菸或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：深棕色結晶	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點： $\geq 300^{\circ}\text{C}$
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：--	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在推薦的儲存條件下可以保持穩定。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

安全資料表

應避免之狀況：--
應避免之物質：酸、西先氯、酸酐、氯甲酸酯、強氧化劑。
危害分解物：碳氧化物、氮氧化物、氯化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：此產品中沒有大於或等於0.1%含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或確認的人類致癌物。

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：產品：向持牌處置公司提供剩餘和不可回收的解決方案。受污染的包裝：作為未使用的產品處理。
--

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)：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	Sigma-Aldrich 之SDS英文版(Version 6.3 Revision Date 15.04.2019)
------	---

安全資料表

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 9 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>