安 全 資 料 表

一、 化學品與廠商資料

化學品名稱： 無水醋酸鉛　(Lead acetate, anhydrous)	
其他名稱： ChemService　I3390	
建議用途及限制使用： 織物染色、防水、清漆、鉛乾燥劑、鉻染料顏色、氰化物煉金法、殺蟲劑、防腐漆、分析試劑、毛髮染料。	
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：(02) 2600-0611	**緊急連絡傳真：**(02) 2600-0799

二、危害辨識資料：

化學品危害分類： 急毒性物質第3 級（吞食）、致癌物質第2 級、生殖毒性物質第1 級、特定標的器官系統毒性物質～重複暴露第2 級、水環境之危害物質（慢毒性）第1 級
標示內容： **象徵符號：**骷髏與兩根交叉骨、健康危害、環境
警示語：危險
危害警告訊息：1.吞食有毒2.懷疑致癌3.可能對生育能力或胎兒造成傷害4.長期或重複暴露可能會對器官造成傷害5.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：1.置容器於通風良好的地方2.衣服一經污染，立即脫掉3.避免釋放至環境中4.使用前取得說明5.在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置
其他危害：--

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱： 無水醋酸鉛　Lead acetate, anhydrous
同義名稱：Dibasic lead acetate、 Lead diacetate 、 Lead dibasic acetate、 Lead(2+) acetate、 Lead(II) acetate、Normal lead acetate、 Plumbous acetate、 Sugar of lead
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：301-04-2
危害成份(成份百分比) ：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

http://www.hwachem.com.tw 友和貿易股份有限公司

安 全 資 料 表

不同暴露途徑之急救方法：

吸　　入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。

皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。

眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗15 分鐘以上。2.立即就醫。

食　　入：1.若大量吞食，則立即就醫。

最重要症狀及危害效應：刺激、噁心、嘔吐、腹瀉、便祕、胃痛、胸痛、疲勞、睡眠障礙、情緒障礙、肌肉痙攣、視覺障礙、腎臟受損、肝臟受損、腦部受損、痙攣。

對急救人員之防護：應穿著C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：1.泡沫、化學乾粉、二氧化碳、水霧。2.大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.若發生火災，則屬於輕微火災危害。2.粉塵/空氣混合物可能引燃或爆炸。

特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.使用適於火場周圍的滅火劑。3.避免吸入該物質或其燃燒副產物。4.位於上風處遠離低窪地區。

消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。2.人員需待在上風處並遠離低窪地區。

環境注意事項：--

清理方法：清理方法：1.溢漏到土裡，挖個坑來收容污染物並蓋上塑膠布以免擴散及保護不與水接觸。2.溢漏到水裡，溢漏物積在水底部，挖洞收集或以沙包隔離。少量洩漏：1.用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。2.小量固體洩漏，收集置於適當之容器內作廢棄處置。大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.在通風良好處處置。2.避免物質蓄積在窪地及污水坑。3.不要進入局限空間。4.禁止吸煙。5.避免接觸不相容物。6.容器不使用時需緊閉。7.避免容器物理性損壞。8. 避免產生粉塵。

儲存：1.檢查容器是否有清楚的標示。2.保持乾燥。3. 儲存於原容器中。4.保持容器緊閉。5 禁止吸煙、暴露在非覆蓋（防爆）光源及明火中。6.儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。7.儲存時須遠離不相容物。8.避免容器物理性損壞和定期測漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣或製程密閉系統。2.若物質濃度超過爆炸下限時，通風設備必須爲防爆型。

控　制　參　數

八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
0.1 mg/m3(以鉛計)	0.3 mg/m3(以鉛計)	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：最大暴露濃度而使用的呼吸防護(測量鉛含量)0.5mg/m3：全面型具高效率濾材之空氣濾清式呼吸防護具。2.5 mg/m3：全面型具高效率濾材之空氣濾清式呼吸防護具。50mg/ m3：1.全面型具高效率濾材之動力式空氣濾清式呼吸防護具。2.正壓全面型供氣式呼吸防護具。100mg/m3：正壓全面型供氣式呼吸防護具。

手部防護：1.化學防護手套。

眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。

皮膚及身體防護：1.化學防護衣。

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.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等)：棕色、灰色或白色的結晶、顆粒或粉末	**氣味：**刺鼻味
嗅覺閾值：--	**熔點：**280℃（536℉）
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：3.25（水=1）	**溶解度：**水溶解度44.3%，溶於三級醇、微溶於醇
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	**揮發速率：**--

十、安定性及反應性

安定性：正常溫度及壓力下安定
特殊狀況下之可能之危害反應：1.溴化鉀：可能爆炸。2.不相容物：酸、鹼、碳酸鹽、水合三氯乙醛、檸檬酸鹽、氯化物、酚、溴化鉀、間苯二酚、水楊酸、可溶性硫酸鹽、亞硫酸鹽、鞣酸、磷酸鹽、酒石酸鹽、酊鹽、植物浸液。
應避免之狀況：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.避免產生粉塵。3.遠離水源和下水道。
應避免之物質：氧化性物質、酸、鹼、可燃物。
危害分解物：鉛氧化物、碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：金屬味、口渴、嘴和喉嚨灼熱感、流涎、腹痛、嘔吐、黑色或血糞的腹瀉、便祕、疲勞、睡眠障礙、感覺遲鈍、不安靜、刺激性、記憶喪失、注意力喪失、妄想、經常帶有血尿和尿蛋白的偶尿症、帶有視覺衰竭的腦病、感覺異常、肌肉痛和無力、痙攣和麻痺。
急毒性： **皮膚：**接觸鉛的粉塵或粉末可能具刺激性。 **吸入：**1.吸收大量鉛可能引起金屬味、口渴、嘴和喉嚨灼熱感、流涎、腹痛、嘔吐、黑色或血糞的腹瀉、便祕、疲勞、睡眠障礙、感覺遲鈍、不安靜、刺激性、記憶喪失、注意力喪失、妄想、經常帶有血尿和尿蛋白的偶尿症、帶有視覺衰竭的腦病、感覺異常、肌肉痛和無力、痙攣和麻痺。2.心臟與呼吸停止或休克可能導致死亡。3.急性暴露的存活者可能經歷慢性中毒的起始徵兆。肝的影響可能包括肥大、觸痛和黃膽。4.鉛的致命劑量大約0.5 克。5.病理學的發現包括腸胃道發炎及腎管變質。 **食入：**1.自腸胃道吸收大量的鉛可能引起類似於急性吸入影響。2.鉛的致命劑量大約0.5 克。 **眼睛：**鉛的粉塵或粉末可能具刺激性；金屬鉛顆粒可能引起類似異物產生的發炎反應，此傷害通常是機械性的，不具毒性。 **LD50(測試動物、吸收途徑)：**150 mg/kg（大鼠，腹膜內的） **LC50(測試動物、吸收途徑)：**--

http://www.uni-o.com.tw 友和興業股份有限公司

安 全 資 料 表

慢毒性或長期毒性：1.長期或反覆暴露於低濃度的鉛可能導致鉛累積在體內組織，於血液、神經系統、心臟、內分泌和免疫系統、腎臟和生殖有不好的影響。2.初期的鉛中毒，厭食、體重減輕、便秘、神情呆滯或刺激性、經常性嘔吐、疲勞、頭痛、衰弱、嘴裡有金屬味、於牙齒衛生很差的人齒齦上有鉛中毒的藍線和貧血；僅在於兒童身上發現喪失運動技巧。3.更進一步的鉛中毒；具有間歇性的嘔吐，刺激性和神經質，手臂、腳、關節和腹部肌肉痛，手腕和腳踝的伸張肌麻痺。4.嚴重鉛中毒可能導致持續性嘔吐、失調症、嗜眠或昏迷、帶有視覺障礙的腦病(可能演變成視覺神經炎和萎縮)、血壓過低、視神經乳頭水腫、顱的神經麻痺、妄想、痙攣和昏迷。5.神經後遺症可能包括遲鈍、猝發、腦的成形和變形性肌緊張不足。6.職業暴露會聯想到不可逆的腎臟損害。7.對男性和女性二者都有生殖影響；父親的影響包括降低性慾、陽萎、無生育力以及對精子有不好的影響，可能增加胎兒缺陷的風險；母親的影響可能包括流產、早產和死產、無生育力、降低生育力以及月經週期不正常；鉛會通過胎盤影響胎兒引起先天缺陷、遲鈍、行爲失調和在幼兒時期死亡；動物實驗顯示，如果雙親都暴露於鉛，生殖影響可能會加成。

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.依廢棄物清理法相關規定處理。2.儘可能回收或洽詢製造商進行回收。3.在合格場所焚化或揮發殘留物。4.可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。

十四、運送資料

聯合國編號：1616

聯合國運輸名稱：醋酸鉛 (Lead acetate)

運輸危害分類：6.1

包裝類別：Ⅲ

海洋污染物（是/否）：是

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.Chem Service 之MSDS英文版 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006 3.ChemWatch 資料庫，2006-1 4.OHS MSDS 資料庫，2006 5.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006

www.uni-onward.com.tw 友和貿易股份有限公司

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：**協理	**姓名 (簽章)：** 張淑杏
製表日期	2023.08.08	
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