

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：醋酸鉛 (Lead acetate trihydrate)	
其他名稱：Alfa A11746	
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：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：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.勿倒入排水溝3.避免暴露於此物質－需經特殊指示使用4.避免釋放至環境中
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：醋酸鉛 Lead acetate trihydrate
同義名稱：乙酸鉛
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：6080-56-4
危害成分(成分百分比)：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

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1.立即將患者移至空氣新鮮處。2.保持呼吸道通暢。3.若呼吸困難，供給氧氣；呼吸停止時，立即進行人工呼吸。4.立即就醫 皮膚接觸：1.脫去污染的衣物，立即用大量清水沖洗15分鐘以上。 眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，用流動清水沖洗15分鐘以上。 食入：1.給飲大量溫水，催吐。2.用清水或硫代硫酸鈉溶液洗胃。3.給飲牛奶或蛋清。4.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：--
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。

安全資料表

對醫師之提示：吞食時，考慮洗胃

五、滅火措施

適用滅火劑：使用可滅周圍火災的滅火器

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.受高熱分解放出有毒氣體。

特殊滅火程序：1.遠離貯槽兩端。2.儲槽區之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。3.不要撲滅含此種爆炸物的火災，立刻撤退所有人員。4.儲存區發生火災通常不救，隔離此區域。

消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或除去所有發火源。3.通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1.隔離洩漏污染區。2.不要直接接觸洩漏物。3.避免產生粉塵，收集於乾燥潔淨有蓋的容器中，運至廢物處理場所。4.也可用大量水沖洗，稀釋水排入廢水系統。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免產生粉塵。2.不用的容器以及空桶都應緊密的蓋好。3.遠離火源、熱源，防止陽光直射。

儲存：1.儲存於有標示的容器內。2.貯存陰涼、乾燥、通風良好區。3.與酸類、鹼類等不相容物分開存放。

八、暴露預防措施

工程控制：1.局部排氣裝置。

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
0.1mg/m3(以鉛計)	0.3mg/m3(以鉛計)	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.0.5 mg/m³：1.高效率濾材之呼吸防護具。2.供氣式呼吸防護具。2.1.25 mg/m³：1.具高效率濾材之動力式空氣濾清式呼吸防護具。2.連續流動供氣式呼吸防護具。3.2.5 mg/m³以下：含緊密面罩及高效率濾材的動力型空氣淨化式、全面型自攜式或供氣式呼吸防護具。4.100 mg/m³以下：正壓全面型呼吸防護具。5.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。6.逃生：高效率濾材之全面型呼吸防護具、逃生型自攜式呼吸防護具。

手部防護：1.橡膠手套。

眼睛防護：1.化學護目鏡、全面罩。

皮膚及身體防護：1.長袖衣物、橡膠圍裙、安全鞋。

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)：白色結晶	氣味：些微乙酸味
嗅覺閾值：--	熔點：75℃
pH值：5.5 ~ 6.5 (5%溶液)	沸點/沸點範圍：200(分解)℃
易燃性(固體，氣體)：--	閃火點：不燃
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：--

安全資料表

密度：2.55(水=1)	溶解度：44.3 g/100ml (水)
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：一般溫度下是相當緩慢

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下之可能之危害反應：1.強氧化劑(如過氯酸、過氧化物)：可能起劇烈反應，有火災、爆炸危險。2.強酸(如硫酸)：可能起激烈反應，放出醋酸。3.強鹼(如氫氧化鈉、氫氧化鉀)：可能起激烈反應。4.溴化鉀：反應並生成醋酸鉛、溴化鉛之雙鹽，此物質具爆炸性，且對摩擦極敏感。
應避免之狀況：產生粉塵、高溫
應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼、溴化鉀
危害分解物：氧化鉛、醋酸。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：頭痛、噁心、嘔吐、腸胃刺激、痙攣、意識喪失、齒齦鉛線、食慾不振、腹脹、腹瀉、便秘、貧血。
急毒性： 皮膚：1.會刺激皮膚，亦有可能經由皮膚吸收導致鉛中毒。 吸入：1.吸入可能造成嘔吐、腹瀉、虛脫。 食入：-- 眼睛：1.會刺激眼睛。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 174mg/kg (小鼠，靜注) LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢毒性或長期毒性： 1.損害造血、神經、消化系統及腎臟。2.神經系統主要表現為神經衰弱綜合症，嚴重者會出現鉛中毒症狀。3.消化系統的症狀有齒齦鉛線、食慾不振、噁心、腹脹、腹瀉、便秘、嚴重者出現腹絞痛。4.造血系統損害出現代謝障礙、貧血等。1593mg/Kg(交配前6週的雌鼠，吞食)造成新生鼠行為異常。IARC將其列為 Group 2B：可能人體致癌ACGIH 將之列為 A3：動物致癌

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。

十四、運送資料

聯合國編號：1616
聯合國運輸名稱：醋酸鉛
運輸危害分類：第6.1 類毒性物質
包裝類別：II

安全資料表

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.Aldrich Sigma RDH Fluka 之MSDS英文版 2.MSDS 資料庫，CCINFO 光碟，2006-1 3.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006 4.常用化學危險物品安全手冊，大陸化學工業出版社 5.Alfa 中文版	
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 7 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。	