

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：乙醯氯 (Acetyl chloride)	
其他名稱：Aldrich 320129	
建議用途及限制使用：有機製備(乙醯化試劑)；染料；醫藥。	
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.易燃液體第2級 2.腐蝕／刺激皮膚物質第1B級 3.嚴重損傷／刺激眼睛物質第1級 4.水環境之危害物質(急毒性)第3級
標示內容： 象徵符號：火焰、腐蝕  
警示語：危險
危害警告訊息：1.高度易燃液體和蒸氣 2.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 3.造成嚴重眼睛損傷 4.對水生生物有害
危害防範措施：1.容器保持乾燥2.置容器於通風良好的地方3.遠離引燃品－禁止抽煙4.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療5.勿把水加入此產品
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：乙醯氯 Acetyl chloride
同義名稱：Acetic chloride、Ethanoyl chloride、Acetic acid chloride
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：75-36-5
危害成分(成分百分比)：98%

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.將患者移至空氣新鮮處。2.視需要維持其呼吸通暢。3.就醫。 皮膚接觸：1.立即用大量的水沖洗污染部位，再用肥皂及水清洗。2.可能需要以腐蝕性化學灼傷方式來處理。 眼睛接觸：1.立即撐開眼皮，用緩和流動的溫水連續沖洗15分鐘以上。 食入：1.若患者已喪失意識或痙攣，不可經口餵時任何東西。2.若患者意識清楚，讓其喝下大量的牛奶或水，可用鎂奶(200毫升)當作中和劑，用蛋白潤滑緩衝刺激。
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。
對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。避免洗胃及引發嘔吐。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 二氧化碳或化學乾粉，勿用水或泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.為一易燃液體，燃燒產生劇毒氣體。2.與水會起劇烈反應，可使容器爆裂。3.蒸氣為空氣的二倍重，易沈積於低窪處，若傳播至遠處，遇引火源可發生回火。4.蒸氣易與空氣形成爆炸性混合物，其低閃火點更增加其爆炸的危險。
特殊滅火程序： 1.儘可能由遠處噴水滅火。
消防人員之特殊防護裝備： 消防人員必須配戴全身式化學防護衣、空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.通知安全人員，撤離非必要的人員。2.清理人員應穿戴防護衣物以避免接觸或吸入此化學物質。3.採用不產生火花的工具或設備。
環境注意事項： 1.對該區進行通風換氣。2.移除熱源及引火源。
清理方法： 1.用乾燥的碳酸氫鈉覆蓋並徹底混合，注意碳酸氫鈉加入時可能濺起。2.迅速的用大量水稀釋。3.用氯化鈉及醋酸鈉中和以待廢棄處理。4.或以蛭石、乾砂、土吸附溢漏物後，將吸附物至於密閉容器中，再行處理。5.勿流入下水道或其他水道。6.大量溢漏和火災時，立即通知消防單位。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.遠離熱、火源及不相容物。2.避免容器碰撞。3.避免陽光直射。4.容器設備及管線應接地，接地夾須觸及裸金屬，以避免產生靜電火花。5.使用不產生火花之工具，尤其在打開和關閉容器時。6.電氣設備應為防爆型。7.人員應事先受操作儲存之訓練。
儲存： 1.貯存在緊密、防潮的容器中，置於陰涼、乾燥、通風良好，防火的區域。2.建議採用玻璃或鐵氟龍容器。3.貯桶應裝自動關閉閥、壓力真空塞、火焰防止裝置。4.遠離熱源和引火源。5.避免與水接觸。6.儲存期間嚴禁與水接觸。7.易水解。8.於惰性氣體下操作與儲存。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.一般或局部的防爆通風系統。			
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.必要時配戴合格的呼吸防護具。 手部防護： 1.防滲手套。 眼睛防護： 1.化學安全護目鏡或防護眼鏡。2.面罩。 皮膚及身體防護： 1.安全鞋。2.圍裙。3.連身工作服。4.洗眼/淋浴設備。 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)： 無色澄清液體	氣味： 刺痛的
嗅覺閾值： 1ppm	熔點： -112 °C - lit.
pH值： --	沸點/沸點範圍： 52 °C - lit
易燃性(固體，氣體)： --	閃火點： 5 °C
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： 390°C	爆炸界限： 7.3%~19%
蒸氣壓： 805.764 hPa at 20 °C	蒸氣密度： 2.7(空氣=1)
密度： 1.104 g/cm ³ at 25 °C - lit.	溶解度： 與水反應

安全資料表

辛醇/水分配係數(log Kow) : --	揮發速率 : --
------------------------	-----------

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.二甲基亞風(DMSO)、酸、胺、乙醇、鹼金屬、水：起劇烈反應。
應避免之狀況：1.避免熱及火源。
應避免之物質：鹼金屬、水、二甲基亞風(DMSO)、酸、胺、乙醇。
危害分解物：熱分解、氯化氫、光氣。水解：醋酸、氯化氫229 mmHg @20 229 mmHg @20 229 mmHg @20229 mmHg @20 °C

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：咳嗽、呼吸困難、胸痛、頭痛、刺激感、灼傷。
急毒性： 皮膚：1.蒸氣極度刺激皮膚，若接觸其溶液，會灼傷並會破壞皮膚組織。 吸入：1.極度刺激呼吸道，會造成呼吸困難、咳嗽、胸痛、頭痛及暈眩。 食入：1.有害，甚至可能致死。 眼睛：1.蒸氣極度刺激眼睛，其液體會灼傷並破壞眼睛組織。 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：--

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：1.會與水起劇烈分解反應，因此不會存在水溶液中。2.在潮濕的空氣中，乙醯氯會迅速分解。 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：--
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.依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。

十四、運送資料

聯合國編號：1717
聯合國運輸名稱：乙醯氯
運輸危害分類：第3 類易燃液體，次要危害為第8 類腐蝕性物質
包裝類別：II
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.勞工作業場所容許暴露標準。4.道路交通安全規則。5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。6.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。7.危害性化學品評估及分級管理辦法。
--

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006。2.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006。(108.12.30版) 3.Sigma-Aldrich 之英文版SDS(Version 8.0 Revision Date 26.02.2022 Print Date 18.04.2022)	
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。	