

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化亞銅 (Copper(I) chloride)	
其他名稱：11871	
建議用途及限制使用：實驗用試劑	
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.急毒性物質：吞食第4級 2.急毒性物質：皮膚第4級 3.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 4.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級	
標示內容： 象徵符號：腐蝕、驚嘆號  	
警示語：危險	
危害警告訊息：1.吞食有害 2.皮膚接觸有害 3.造成皮膚刺激 4.造成嚴重眼睛損傷	
危害防範措施：1.使用前獲取特別說明 2.在閱讀並理解所有安全預防措施之前，請勿操作 3.根據需要 使用個人防護設備 4.處理後徹底清洗面部，手部和任何暴露的皮膚 5.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙 6.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 7.只能在室外或通風良好的地方使用	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：氯化亞銅 Copper(I) chloride
同義名稱：Cuprous chloride
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7758-89-6
危害成分(成分百分比)：>95%

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.移至空氣清新處。2.如果呼吸停止，進行人工呼吸。3.患者有攝食或吸入物質時，切勿採取嘴對嘴方法；使用配備有單向閥的口袋型呼吸。4.面罩或其他適當的呼吸醫療設備進行人工呼吸。5.需要立即治療。	
皮膚接觸：1.立即以大量清水沖洗至少 15 分鐘。2.立即就醫。	
眼睛接觸：1.張開眼睛在流水下沖洗數分鐘徹底沖洗。2.諮詢醫生。	
食入：1.切勿引發嘔吐。2.立即呼叫醫生或中毒控制中心。	
最重要症狀及危害效應：造成嚴重眼睛損傷	
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：水噴霧，二氧化碳，耐酒精泡沫、乾燥化學品。

滅火時可能遭遇之特殊危害：產生氯化氫氣體。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。2.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保足夠的通風。2.使用個人防護裝備。3.避免粉塵的形成。

環境注意事項：1.不要衝入地表水或衛生下水道系統。2.不要讓材料污染地下水系統。3.防止產品進入下水道。4.如果不能控制大量洩漏，應通知地方當局。

清理方法：1.掃除或用吸塵器清理溢出物，並收集到合適的容器中以進行處理。2.避免粉塵的形成。3.有關個人保護裝備的資料請參閱第8節。4.有關棄置的資料請參閱第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.配備個人保護裝備。2.嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。3.避免粉塵的形成。4.僅可在化學通風櫥下使用。不要呼吸蒸汽/粉塵。5.不要服入。6.在氮氣下處理，防止受潮。

儲存：1.儲存密封的貯藏器內，並放在陰涼、乾爽的位置。2.僅可在化學通風櫥下使用。3.不要進入眼睛，皮膚或衣服。4.不要吸入蒸汽/灰塵。5.不要攝取。6.保持產品質量：保持在氮氣下。

八、暴露預防措施

工程控制：1.將容器密封保存在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.遠離陽光直射。3.在惰性氣體下儲存。

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
1mg/m3(以銅計)(勞工作業場所容許暴露標準)	2mg/m3(以銅計)(勞工作業場所容許暴露標準)	IDLH: 100 mg/m3(參考原廠)	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.遵循29 CFR 1910.134或歐洲標準EN 149中的OSHA呼吸器規定。2.如果超過暴露極限或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149認可的呼吸器。

手部防護：1.化學防護手套。

眼睛防護：1.按照OSHA在29 CFR 1910.133或歐洲標準EN166中的眼睛和面部防護規定所述，佩戴適當的防護眼鏡或化學安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.保護性工作服。

衛生措施：1.當處理化學物品時，應遵循一般的預防措施。2.遠離食品、飲料和飼料。3.立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服。4.在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。5.避免和眼睛及皮膚接觸。6.維持人體工程學適當的工作環境。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：灰色粉末固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：430 °C / 806 °F
pH值：5 @ 20°C 50 g/l aq. sol	沸點/沸點範圍：1490 °C / 2714 °F @ 760 mmHg
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：4.140	溶解度：部分可溶於水

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：對濕氣敏感。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：不兼容的產品、暴露在潮濕的空氣或水中。
應避免之物質：金屬、強氧化劑。
危害分解物：產生氯化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛刺激
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：1.造成皮膚刺激。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：1.造成嚴重眼睛損傷。 LD50(測試動物、吸收途徑)：336 mg/kg(大鼠，吞食)、1224 mg/kg(母大鼠，皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：此產品中沒有被IARC(國際癌症研究機構)、NTP、ACGIH、OSHA、Mexico鑑定為可能的或肯定的人類致癌物。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：0.559 mg/L/96h(淡水魚) EC50(水生無脊椎動物)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：不可溶於水。 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：由於水溶性低，不太可能在環境中移動。
其他不良效應：1.對水生生物有害，可能對水生環境造成長期不良影響。2.該產品含有對環境有害的物質。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.將該產品交給危險廢物處置者。2.必須遵照政府的規例來特別處理。3.參考地方和國家有關法規，以確保妥善處置。4.受污染的容器和包裝:必須根據官方的規章來丟棄。5.建議的清洗劑:如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

十四、運送資料

聯合國編號：2802
聯合國運輸名稱：COPPER CHLORIDE
運輸危害分類：8
包裝類別：III
海洋污染物(是/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.道路交通安全則 4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 5.勞工作業場所容許暴露標準 6.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.Thermo Fisher Scientific 之SDS英文版 (Creation Date 24-Nov-2010 Revision Date 26-Feb-2018 Revision Number 1)。	
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。	

http://www.uni-onward.com.tw
友和貿易股份有限公司