

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：醋酸鋅 (ZINC ACETATE, CRYSTAL, USP)	
其他名稱：Spectrum Chemical Mfg. Corp ZI200	
建議用途及限制使用：分析試劑	
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.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.吞食有害2.造成眼睛刺激
危害防範措施：1.處理後徹底清洗面部，手部和任何暴露的皮膚2.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：醋酸鋅 ZINC ACETATE, CRYSTAL, USP
同義名稱：Acetic acid, zinc salt, dihydrate、Zinc diacetate, dihydrate Zinc diacetate dihydrate、Zinc acetate dihydrate、Acetic acid, zinc salt, dihydrate;
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：5970-45-6
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.移動到新鮮空氣 如呼吸停止，立即進行人工呼吸。2. 如呼吸困難，給輸氧。3. 求醫
皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量的水清洗掉所有被污染的衣服和鞋子。2.如果刺激發展，就醫。
眼睛接觸：1.用水沖洗15分鐘。2. 如果發生刺激，就醫。3. 如果症狀持續，呼叫醫生。
食入：1.不要在沒有醫療意見的情況下誘導嘔吐。2. 切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。3. 必要時諮詢醫生。
最重要症狀及危害效應：1.刺激眼睛2.可能會引起皮膚刺激3.可能引起腹痛，噁心，嘔吐，腹瀉4.可能導致清洗

安全資料表

對急救人員之防護：避免接觸血液或體液。戴手套和其他必要的防護服。將污染的衣服和設備作為生物危害廢物處理

對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳 (CO₂)。乾化學品。噴霧或泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.碳氧化物。二氧化碳。氧化鋅。2.可能在高溫下燃燒。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：在任何火災中，佩戴自給式呼吸器壓力需求，MSHA / NIOSH（認可或等效）和全保護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保通風良好。使用個人防護裝備。2.避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。3.清除所有的點火源。

環境注意事項：1.如果安全，請防止進一步的洩漏或溢出。2.不要讓產品進入下水道。3.防止進入水道，下水道。

清理方法：1.遏制方法如果可以無風險地停止洩漏。用塑料布覆蓋以防止擴散。2.清理方法掃過並鏟入合適的容器中進行處理。徹底清潔污染的表面。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.在工作室內提供足夠的空氣交換和/或排氣。2.避免形成粉塵。3.遠離不相容的材料。4.穿戴個人防護裝備。5.避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。6.遠離熱源和點火源。7.避免形成粉塵。8.不要攝取。9.不要吸入蒸汽/灰塵。10.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。

儲存：1.技術措施/儲存條件：保持容器密閉，置於乾燥通風處。在室溫下儲存在原始容器中。遠離不相容的材料。2.不相容的材料：強氧化劑、鹼。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保通風良好。2.使用過程外殼，局部排氣通風或其他工程控制將空氣中的水平保持在建議的暴露限值以下。3.如果用戶操作產生灰塵，煙霧或霧氣，請使用通風裝置將空氣污染物暴露在暴露極限以下。

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.呼吸防護對於正常的操作是不必要的。2.良好的室內通風或使用局部排氣（通風櫃）就足夠了。3.在暴露於物質明顯的條件下（例如，產生高濃度的霧氣或蒸汽，通風不良，呼吸道刺激發展）和工程控制是不可行的，請使用蒸汽呼吸器。4.請務必使用經批准/認證的呼吸器或同等品。

手部防護：手套。

眼睛防護：護目鏡。帶側護罩的安全眼鏡。

皮膚及身體防護：長袖服裝。耐化學藥品的圍裙。

衛生措施：避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。在休息之前洗手，並在處理產品後立即洗手。使用時，不要吃，喝或抽。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 白色結晶	氣味： 輕微。醋酸（醋）樣。
嗅覺閾值： --	熔點： 237 °C/458.6 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： --
易燃性（固體，氣體）： --	閃火點： >250 °C/482 °F
分解溫度： 237 °C/458.6 °F	測試方法(開杯或閉杯)： 開杯

安全資料表

自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.735 g/cm3	溶解度：1.溶於水、在水中的溶解度：20g時為30g / 100g，度。C; 25°C下40克/ 100克。C;在100度時為67克/ 100克。C;溶於乙醇
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：1.與氧化劑反應。2.與強鹼發生反應。3.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：--
應避免之狀況：熱。避免形成粉塵。
應避免之物質：強氧化劑、鹼。
危害分解物：一氧化碳。二氧化碳。氧化鋅。

十一、毒性資料

暴露途徑：食入。吸入。
症狀：--
急毒性： 皮膚：1.可能會引起皮膚刺激。2.輕度皮膚刺激。 吸入：1.可能引起呼吸道刺激。2.症狀可能包括咳嗽和喘息。 食入：1.吞食有害。2.可能導致胃痙攣。3.可能引起腹痛，噁心，嘔吐，運動過度和腹瀉。 4.可能導致淨化。5.可能導致瞳孔收縮。6.它可能會影響心血管系統（高血壓）。7.可能會影響心血管系統（高血壓）。 眼睛：1.引起眼睛刺激。2.輕度至中度眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 794 mg/kg(大鼠、吞食)，287 mg/kg(小鼠、吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢毒性或長期毒性： 1.長期或反復攝入可能會影響肝臟和腎臟。2.請注意，長期攝入鋅和鋅化合物（鹽）可能導致銅缺乏和低色素性小細胞性貧血，以及胰腺炎。3.沒有提到具體的鋅鹽。4.長期或反復攝入可能會影響血液。5.可能影響遺傳物質。

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.殘留物/未使用產品的廢物：廢物必須按照聯邦，州和地方法規進行處置。2.受污染的包裝：應採取空容器進行本地回收，回收或廢物處理

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：--

安全資料表

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.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.SPECTRUM LABORATORY PRODUCTS INC.之SDS英文版(Preparation Date: 10/06/2014 Revision Date: 3/06/2018 Revision Number: G2)。2.部份GHS版中文SDS(04/10/2018)	
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。	