

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯胺-T·3H ₂ O (Chloramine T trihydrate)	
其他名稱：Sigma-Aldrich 31224	
建議用途及限制使用：容量分析中用作碘及次氯酸鹽標準溶液的代用品，檢定溴酸鹽和鹵素，測定碘化物、鉍等。	
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.腐蝕/刺激皮膚物質第1B級 3.呼吸道過敏物質第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕、驚嘆號、健康危害 
警示語：危險
危害警告訊息：1.吞食有害 2.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 3.吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難
危害防範措施：1.避免吸入粉塵/煙/氣體/霧/蒸氣/噴霧 2.處理後徹底清洗皮膚 3.戴呼吸防護裝置 4.如誤吸入：將人轉移到新鮮空氣處並保持舒適呼吸 5.如果出現呼吸道症狀：請解毒中心/醫生 6.處置內裝物/容器至批准的廢物處置廠
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：氯胺-T·3H ₂ O Chloramine T trihydrate
同義名稱：N-Chloro-p-toluenesulfonamide sodium salt trihydrate
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7080-50-4
危害成分(成分百分比)：98.0~103.0%

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.如果吸入，將人轉移到新鮮空氣中。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.諮詢醫生。
皮膚接觸：1.立即脫掉污染的衣服和鞋子。2.用肥皂和大量的水沖洗。3.諮詢醫生。
眼睛接觸：1.用大量的水徹底沖洗至少15分鐘。2.諮詢醫生。
食入：1.不要催吐。2.切勿向失去知覺人的口中餵任何東西。3.用清水漱口。4.諮詢醫生。
最重要症狀及危害效應：最重要的已知症狀和影響在標籤（見第2.2節）和/或第11章。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：可拿此份 SDS向醫生諮詢。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉乾砂。
滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物，氮氧化物（NO _x ），硫氧化物，氯化氫氣體，氧化鈉。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：必要時配備自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.戴呼吸保護裝置。2.避免形成粉塵。3.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。4.確保充足的通風。5.將人員撤離到安全區域。6.避免吸入粉塵。7.為了個人防護，請參閱第8節。
環境注意事項：不要讓產品進入下水道。
清理方法：1.拿起並安排處理而不產生灰塵。2.掃起來，鏟起來。3.不要用水沖洗。4.保持放在合適的密閉容器中進行處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免形成灰塵和氣溶膠。3.在形成灰塵的地方提供適當的排氣通風。4.有關注意事項，請參閱第2.2節。
儲存：1.存放在陰涼的地方。2.保持容器密閉，置於乾燥通風處。3.儲存期間切勿讓產品與水接觸。4.不要存放在酸附近。5.儲存在惰性氣體中。6.空氣敏感。7.儲存級別（TRGS 510）：不可燃，有腐蝕性的有害物質。

八、暴露預防措施

工程控制：1.處理時要遵守良好的工業衛生和安全規範操作。2.休息前和工作結束時洗手。			
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.風險評估顯示，空氣淨化呼吸器適合使用全臉顆粒呼吸器類型N100（美國）或P3型（EN 143）防毒面具筒作為備份工程控制。2.如果防毒面具是保護的唯一方式，使用全面罩式呼吸器。3.利用呼吸器和組件測試並通過政府標準如批准如NIOSH（美國）或CEN（EU）。 手部防護： 1.帶手套處理。2.手套必須在使用前進行檢查。3.使用適當的手套消除技術（不接觸手套的外表面），以避免皮膚接觸本產品。4.處理被污染的手套使用後，按照適用的法律和良好的實驗室做法。5.洗淨擦乾雙手。6.選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令 89/686/EEC 及EN 374標準。7.完全接觸，材質：丁月青橡膠，最小厚度：0.11毫米突破時間：480分鐘材質測試：Dermatril（KCL 740 /ALDRICH Z677272，尺寸M）。8.潑濺接觸，材質：丁月青橡膠，最小厚度：0.11毫米突破時間：480分鐘材質測試：Dermatril（KCL 740 /ALDRICH Z677272，尺寸M）。9.數據來源：KCL有限公司，D- 36124 Eichenzell，電話：+49（0）6659 87300，電子郵件sales@kcl.de，測試方法：EN374，如果用在溶液中，或混入其他物質，並在其下從標準EN 374不同的條件下，聯絡CE核准的手套供應商。10.這只是建議，並要由工業衛生和安全官員熟悉的具體情況進行評估深受廣大客戶的預期用途並非全部都需使用此規格。 眼睛防護： 安全眼鏡帶側護罩符合EN166使用的設備保護眼睛測試並通過政府標準如NIOSH（美國）或EN166（歐盟）批准。 皮膚及身體防護： 防滲透性的衣服，防護設備的類型必須根據在特定工作場所的濃度和危險物質的量進行選擇。 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。			

安全資料表

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色粉末	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：167~170°C
pH值：8,0 - 10,0 at 50 g/l at 20 °C	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：192°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：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：--
應避免之物質：不要存放在靠近酸的地方，強氧化劑，氨。
危害分解物：碳氧化物，氮氧化物（NO _x ），硫氧化物，氯化氫氣體，氧化鈉。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.體內吸收導致形成足夠濃度的高鐵血紅蛋白紫紺。2.發作可能會延遲2至4小時或更長時間，咳嗽，呼吸短促，頭痛，噁心，嘔吐，反覆接觸可能導致哮喘。3.據我們所知，化學，物理，並且毒理學性質尚未被徹底研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- 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：1.IARC：此產品中沒有成分含量大於或等於0.1%的被國際癌症研究機構標識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)：-- 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：物質/混合物不含0.1%或更高水平成分被認為是持久，生物蓄積性和毒性(PBT)，或非常持久性和高生物累積性。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.將剩餘物和不可回收的廢棄物的交給持牌廢物處置公司處置。2.溶解或混合材料與可燃性溶劑，用配備了加力燃燒室和洗滌器的化學焚化爐燃燒。
--

安全資料表

十四、運送資料

聯合國編號：3263
聯合國運輸名稱：腐蝕性固體，無機，N.O.S (氯銨-T·3H ₂ O)
運輸危害分類：8
包裝類別：III
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.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.Sigma-Aldrich 之SDS英文版(Version 6.2 Revision Date 24.10.2019)	
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。	