

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化銨 (Ammonium chloride)		
其他名稱：Honeywell International Inc. 000000020685(11209)		
建議用途及限制使用：乾電池；媒染劑(染色及印刷)，焊接劑，製造各種銨鹽；肥料，於鋅、錫塗層之清洗劑；電鍍；洗滌粉劑；延緩雪融；月尿醛樹脂或黏著劑；麵包製品。		
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.急毒性物質第4級(吞食)2.嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A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.造成嚴重眼睛刺激	
危害防範措施：1.勿吸入粉塵2.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療3.衣服一經污染，立即脫掉4.戴眼罩／護面罩	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：氯化銨 Ammonium chloride
同義名稱：Amchlor、Ammoneric、Ammonium muriate、Darammon、Sal ammonia、Sal ammoniac、Salmiac
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：12125-02-9
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

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：**1.除去污染源或將患者移到空氣新鮮處。2.若呼吸停止，立即由受訓過的人施以人工呼吸，若患者心跳停止，施行心肺復甦。3.立即就醫。
- 皮膚接觸：**1.脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。2.儘速用緩和流動的溫水沖洗患部 20 分鐘以上。3.立即就醫。4.須將污染的衣物、鞋子以及皮飾品，完全除污後再使用或丟棄。
- 眼睛接觸：**1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 20 分鐘。2.若沖洗後仍有刺激感，再反覆沖洗。3.立即就醫。
- 食入：**1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何食物。2.不可催吐。3.給患者飲用 240~300 ml 的水以稀釋胃中的化學物質。4.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：刺激，誤食造成嘔吐。

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：可拿此份 SDS 向醫生諮詢。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合滅周遭火災之滅火材料。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.高溫會分解產生氨氣及氯化氫毒氣。

特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.若不可能，使用大量水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器及保護人員。

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.限制進入洩漏區，直至洩漏完全清理乾淨。2.移除火源。3.不要碰觸外洩物。4.避免洩漏物進入下水道。5.鏟入清潔、乾燥、有標示的加蓋容器內。6.以清水沖洗污染區域。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免產生煙煙和粉塵。2.容器不用時須密閉。3.空容器仍具危害性的殘留物。

儲存：1.存放於乾燥、室溫下。2.遠離熱源及火源。3.與酸、鹼及銀鹽類分開貯存。4.以適宜的容器貯存並加以標示。5.存放於原容器中。

八、暴露預防措施

工程控制：1.整體換氣及局部排氣裝置風。2.分開使用抗腐蝕通風系統，排氣口直接通到室外。

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
10mg/m ³	15mg/m ³	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.目前無特殊指引。2.如通風不良，佩戴適當的呼吸器。

手部防護：1.材質以丁基橡膠、天然橡膠(NR)、氯丁橡膠、腈類橡膠、聚氯乙烯(PVC)、聚胺基甲酸乙酯、聚乙烯等防滲手套。

眼睛防護：1.化學安全護目鏡。2.面罩。

皮膚及身體防護：1.上述橡膠材質連身工作服、工作靴。

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)：無色固體	氣味：無味
嗅覺閾值：無味	熔點：338 °C(分解)

安全資料表

pH值：4.6 - 6.0@ 20 °C	沸點/沸點範圍：520 °C
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：1mmHg@160.4 °C	蒸氣密度：1.8(空氣=1)
密度：1.536 g/cm3 @ 20 °C	溶解度：溶於水: 372 g/l @ 20 °C
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.強酸：釋出氯化氫氣體。2.強鹼：釋出氨氣。3.強氧化劑：可能引起劇烈爆炸性反應。4.鹵化物(如三氟化溴、五氟化溴)：造成劇烈反應和爆炸。5.氯酸鉀：造成劇烈爆炸反應。6.銀鹽：可能形成不穩定的銀化合物。7.火場中可能腐蝕大部份金屬。
應避免之狀況：高溫。
應避免之物質：強酸、強鹼、強氧化劑、鹵化物(如三氟化溴、五氟化溴)、氯酸鉀、銀鹽。
危害分解物：氨、氯化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：喉嚨刺痛、咳嗽、眼紅、眼痛、皮膚刺激及發紅、噁心、嘔吐及酸中毒。
急毒性： 皮膚：1.輕微的皮膚刺激及發紅。 吸入：1.吸入其蒸氣會刺激鼻、喉、肺。2.引起喉嚨刺痛、咳嗽。 食入：1.噁心、嘔吐及酸中毒。 眼睛：1.刺激眼睛，引起眼紅及眼痛。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 1,410 mg/kg (大鼠、吞食)、> 2,000 mg/kg(大鼠、皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)： -- 慢毒性或長期毒性： 1.症狀類似急性暴露。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： (魚類)：50mg/l/96h ;Cyprinus carpio (鯉魚)：209 mg/l/96h ; Pimephales promelas (黑頭軟口鰯魚) 11.8 mg/l/28d EC50(水生無脊椎動物)： Daphnia magna (水蚤) 101 mg/l/48h ;矽藻 90.4 mg/l/10d ;活性污泥：850 mg/l /0.5h;Daphnia magna (水蚤) 14.6 mg/l/21d 生物濃縮係數(BCF)： -- 持久性及降解性： 1.對水中生物具高毒性。 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.根據政府相關法規處理。2.可考慮以安全衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--

安全資料表

運輸危害分類：--
包裝類別：--
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.勞工作業場所容許暴露標準。2.危害性化學品標示及通識規則。3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。4.危害性化學品評估及分級管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3。2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005。3.ChemWatch 資料庫，2005-1。(108.12.31版) 4.Honeywell Specialty Chemicals Seelze之SDS中英文版(版本號 1.3 公布日期05/04/2017 修訂日期 03/18/2022 打印日期 05/15/2025+ RD-31107 Version 1.2 Issuing date Revision Date 02/05/2019 Print Date 08/07/2019)。	
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。	