安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：**Ammonium chloride 氯化銨**
其他名稱：電氣藥粉；電鹽
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；脲醛樹脂或黏著。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009706/037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 4 級（吞食）、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2A 級
標示內容：驚嘆號 象徵符號：   警示語：警告 危害警告訊息： 吞食有害 造成嚴重眼睛刺激 危害防範措施： 勿吸入粉塵 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 衣服一經污染，立即脫掉 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：**Ammonium chloride 氯化銨**
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)：—

混合物：

化學性質：	
危害成分之中英文名稱	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.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。

安全資料表

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。
對醫生之提示：—

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設備：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.避免產生燻煙和粉塵。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。

八、暴露預防措施

工程控制：盡可能安裝封閉體系或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。

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	—	—

安全資料表

個人防護用品

呼 吸 防 護：1.目前無特殊指引。

手 部 防 護：1.材質以丁基橡膠、天然橡膠(NR)、氯丁橡膠、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

一般保護和衛生措施：

當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有被污染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀：無色結晶或白色粒狀粉末、易潮解	氣味：—
嗅覺閾值：無味	熔點：340 ℃
pH 值：5.5（1%水溶液，25)℃	沸點/沸點範圍：520 ℃
易燃性（固體，氣體）： —	閃火點：不燃
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：1 mmHg @160.4℃	蒸氣密度：1.8（空氣=1）
密度：1.53 @20℃（水=1）	溶解度：極易溶(374g/1，20)(℃ 水)
辛醇/水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：不會形成蒸氣。
分子量：53.49g/mol	分子式：NH_4Cl

十、安定性及反應性

安定性：一般情況下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：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：—

十一、 毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入
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。

急性毒性：

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)：1650 mg/kg(大鼠,吞食)

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。

生殖細胞變異原性：無資料

致癌性：

IARC = 無資料

NTP = 無資料

生殖毒性： 無資料

十二、 生態資料

生態毒性：LC50（魚類）：50mg/1/96H

EC50（水生無脊椎動物）：－

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：應遵照政府法規處理

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：－

海洋污染物(是/否)：否

安全資料表

特殊運送方法及注意事項：—

十五、 法規資料

適用法規：

職業安全衛生法

危害性化學品標示及通識規則

勞工作業場所容許暴露標準

道路交通安全規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

毒性化學物質管理法

與其他相對應的法規和文件

十六、 其他資料

參考文獻	1、行政院環保署，中文毒理資料庫。 2、行政院環保署，毒性化學物質災害防救網路查詢系統。 3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之SDS。 5、本文係由原文之 SDS 翻譯，如有疏誤，請以原文 SDS 為準。 雇主應把這個信息只作爲他們收集的其他信息的補充，並應利用這壹信息的適用性做出獨立判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。	
製表單位	名稱：景明化工股份有限公司	
	地址/電話:苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路 16 號 037-629988	
製表人	專員	姓名（簽章）：湯詠婕
製表日期	2023.1.16	
備　　註	上述資料中符號”—”代表目前查無相關資料，而符號”/”代表此欄位對該物質並不適用。	