

安全資料表

序號：143

第 1 頁 /5 頁

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

序號：143

第 2 頁 /5 頁

| |
|---|
| 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. 紿患者飲用 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. 高溫會分解產生氯氣及氯化氫毒氣。 |
| 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. 鍓入清潔、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 |
| 10mg/m ³ |
| 短時間時量平均容許濃度 STEL |
| 15mg/m ³ |
| 最高容許濃度 CEILING |
| — |
| 生物指標 BEIs |
| — |

安全資料表

序號：143

第3頁 /5頁

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 °C |
| pH值：5.5 (1%水溶液，25)°C | 沸點/沸點範圍：520 °C |
| 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°C | 蒸氣密度：1.8 (空氣=1) |
| 密度：1.53 @20°C (水=1) | 溶解度：極易溶(374g/1，20)(°C 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 ₄ Cl |

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：釋出氯氣。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。

安全資料表

序號：143

第 4 頁 /5 頁

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. 噫心、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/l/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

序號：143

第 5 頁 /5 頁

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為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。 | |