

物質安全資料表

序 號：143

第1頁 / 4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：氯化銨(燻煙)(Ammonium chloride (fume))
其他名稱：-
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；脲醛樹脂或黏著劑；麵包製品。
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、危害辨識資料

物品危害分類：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： 象 徵 符 號：驚嘆號 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：氯化銨(燻煙)(Ammonium chloride (fume))
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
危害物質成分(成分百分比)：100

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。 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

物質安全資料表

序 號：143

第2頁 / 4 頁

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：—

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.避免產生煙塵和粉塵。 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：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	—	—

個人防護設備：

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

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。

物質安全資料表

序 號：143

第3頁 / 4 頁

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：無味
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：
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/l，20°C)(水)
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-	揮發速率：不會形成蒸氣

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
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：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)：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。

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

物質安全資料表

序 號：143

第4頁 / 4 頁

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：-
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.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 2.危險物與有害物標示及通識規則 3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

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	
製表者單位	名稱： 地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名（簽章）：
製表日期	2014.08.20	
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。	

上述資料由勞委會委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。