

# 物質安全資料表

序 號 : 1001

第 頁 / 4 頁

## 一、 物品與廠商資料

|                              |
|------------------------------|
| 物品名稱：氯酸銨( AMMONIUM CHLORATE) |
| 物品編號：---                     |
| 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、 成分辨識資料

純物質：

|                                   |
|-----------------------------------|
| 中英文名稱：氯酸銨( AMMONIUM CHLORATE)     |
| 同義名稱：CHLORIC ACID , AMMONIUM SALT |
| 化學文摘社登記號碼 ( CAS No. ): 10192-29-7 |
| 危害物質成分 ( 成分百分比 ): 100             |

## 三、 危害辨識資料

|                      |  |
|----------------------|--|
| 最重<br>要危<br>害與<br>效應 | 健康危害效應：吞食會有急性中毒現象。                                       |
|                      | 環境影響： -  |
|                      | 物理性及化學性危害：具強烈醋味、催淚味的無色、朝解性(低於16 為固體)。加熱可能發生爆炸。為極端敏感性爆炸物。 |
|                      | 特殊危害：---   |
| 主要症狀：高鐵血紅蛋白血症、胃腸炎、窒息 |  |
| 物品危害分類：--            |  |

## 四、 急救措施

|  |
|--|
| 不同暴露途徑之急救方法：<br>吸 入：1.立即將患者移至空氣新鮮處。2.呼吸困難時，給予氧氣；若呼吸停止時，立即進行人工呼吸。<br>3.立即就醫。<br>皮膚接觸：立即脫去污染的衣物，用流動的清水徹底清洗。<br>眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，用流動清水沖洗15分鐘以上。2.立即就醫。<br>食 入：1.若患者意識清楚，立即漱口。2.給飲大量溫水，催吐。3.立即就醫。 |
| 最重要症狀及危害效應： -  |
| 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：水霧、砂土             |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害：加熱時可能發生爆炸。 |
| 特殊滅火程序： -               |
| 消防人員之特殊防護裝備： -          |

# 物質安全資料表

序 號 : 1001

第 頁 / 4 頁

## 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.隔離洩漏污染區。2.不要直接接觸洩漏物。3.勿使洩漏物與可燃物（木材、紙、油）等接觸，用清潔的鏟子收集於乾燥有蓋的容器中，運至廢物處理場。 |

## 七、安全處置與儲存方法

|                       |
|-----------------------|
| 處置：<br>-              |
| 儲存：<br>1.儲存於陰涼、通風良好區。 |

## 八、暴露預防措施

|   |                         |                       |              |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
| 工程控制：1.儲存於陰涼、通風良好區。   |                         |                       |              |
| 控制參數  |                         |                       |              |
| 八小時日時量平均<br>容許濃度<br>TWA   | 短時間時量平均<br>容許濃度<br>STEL | 最高容許<br>濃度<br>CEILING | 生物指標<br>BEIs |
| --  | --                      | --                    | -            |
| 個人防護設備：<br>呼吸防護：防塵口罩<br>手部防護：防護手套<br>眼睛防護：安全面罩<br>皮膚及身體防護：防護衣物                              |                         |                       |              |
| 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物之危害性。<br>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

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 物質狀態：固體      | 形狀：--                        |
| 顏色：白色結晶      | 氣味：--                        |
| pH 值：--      | 沸點/沸點範圍：--                   |
| 分解溫度：-       | 閃火點：助燃<br>測試方法：( ) 開杯 ( ) 閉杯 |
| 自燃溫度：-       | 爆炸界限：--                      |
| 蒸氣壓：--       | 蒸氣密度：--                      |
| 密度：1.8 (水=1) | 溶解度：溶於水                      |

## 十、安定性及反應性

# 物質安全資料表

序 號 : 1001

第 頁 / 4 頁

|  |
|--|
| 安定性：正常狀況下安定                              |
| 特殊狀況下可能之危害反應：強還原劑、易燃或可燃物、強酸、硫、磷、硫酸為不相容物質 |
| 應避免之狀況：-                                 |
| 應避免之物質：強還原劑、易燃或可燃物、強酸、硫、磷、硫酸             |
| 危害分解物：一氧化碳、二氧化碳                          |

## 十一、毒性資料

|  |
|--|
| 急毒性：吞食會有急性中毒現象，症狀包括高鐵血紅蛋白血症、胃腸炎、肝腎損傷，甚至窒息。<br>LD50(測試動物、吸收途徑)：-<br>LC50(測試動物、吸收途徑)：- |
| 局部效應：--  |
| 致敏感性：-   |
| 慢毒性或長期毒性：--  |
| 特殊效應：91 g/kg(交配前 13 週的雌鼠，吞食)造成新生鼠體重降低  |

## 十二、生態資料

|                 |
|-----------------|
| 可能之環境影響/環境流佈：-- |
|-----------------|

## 十三、廢棄處置方法

|                   |
|-------------------|
| 廢棄處置方法：根據政府相關法規處理 |
|-------------------|

## 十四、運送資料

|   |
|---|
| 國際運送規定：-  |
| 聯合國編號：--  |
| 國內運輸規定：1. 道路交通安全規則第 84 條<br>2. 船舶危險品裝載規則<br>3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則 |
| 特殊運送方法及注意事項：-   |

## 十五、法規資料

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 適用法規：      |                    |
| 勞工安全衛生設施規則 | 危險物及有害物通識規則        |
| 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 |

## 十六、其他資料

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 參考文獻  | 1. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.45, 2000<br>2. NIOSH/OSHA, Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards, 1981 |           |
| 製表者單位 | 名稱：--   |           |
|       | 地址/電話：--  |           |
| 製表人   | 職稱：--   | 姓名(簽章)：-- |

# 物質安全資料表

序 號 : 1001

第 4 頁 / 4 頁

|      |   |
|------|---|
| 製表日期 | 89.11.30                                  |
| 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。 |

上述資料由工研院工安衛中心提供，工安衛中心對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，工研院不負任何責任。



財團法人  
工業技術研究院  
工業安全衛生技術發展中心