

唯一號 2-15

3-1

物質安全資料表


序號：127-09-3

第 1 頁/共 5 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：醋酸鈉(Sodium acetate)
其他名稱：Acetic acid,sodium salt、Fema number
建議用途及限制使用：化學試劑、印染工業、醫藥、照相、電鍍及有機合成等
製造商或供應商名稱、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：0975108706/037-621090

二、危害辨識資料

分類：急毒性物質（吞食）第 4 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級、特定標的器官系統毒性物質~單一暴露第 3 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 造成皮膚刺激 造成嚴重眼睛刺激 可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩
危害防範措施： 置容器於通風良好地方 勿吸入粉塵 穿戴適當的防護衣物、手套 避免釋放至環境中
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：醋酸鈉(Sodium acetate)
同義名稱：無水醋酸鈉、乙酸钠
化學文摘社登記號碼(CAS NO)：127-09-3
危害物質成分(成分百分比)：99%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

皮膚接觸：1.若有刺激感出現，需以肥皂或溫和的清潔劑及大量的清水清洗大範圍皮膚。

2.如果刺激感持續，需儘快送醫。

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 分鐘以上。

2.連續不斷沖刷眼睛，偶爾拉引上下眼瞼

3.如果持續感覺刺痛，立即就醫。

食入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。

2.若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險。



物質安全資料表

序號：127-09-3

第 2 頁/共 5 頁

3.立即送醫治療。

吸入：1.移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。

2.最好由受過訓練的人提供給氧氣給患者。

3.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：—

對醫生之提示：應讓醫療人員知道患者所接觸之化學物質，並適時選用個人防護具以確保自身的安全。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、砂土、水霧、泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

消防人員之特殊防護裝備及應注意事項：

1.由遠處滅火。

2.築堤防止消防水四散，待以後處理。

3.滅火人員應穿戴正壓型供氣式之全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)以及全身防護衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.疏散非必要人員，隔離受害區域及阻絕災變入口。

2.穿戴適當的個人防護裝備。

3.站立在上風處，避免進入低處。

4.攜帶有正的呼吸裝置及特殊的防護衣進入密閉區域，且在進入前採取通風措施，使空氣流通。

5.立刻脫下受污染的衣物，待以後處理。

6.在未穿著適當防護裝備時，不可碰觸受損容器或外洩物質。

環境注意事項：1.在進入密閉災區前，必須先抽氣。

2.如污染水源，應立即通知有關當局。

3.防止外洩物流入水道、下水道、地下室或侷限區域。

4.以塑膠板覆蓋防止散佈。

5.以乾泥土、砂或其他非可燃性物質吸收或覆蓋，並移至容器中。

6.不可將水灌注於容器中。

清理方法：

1.儘可能阻止洩漏；噴水降低蒸氣。

2.小量洩漏時：用砂或其他無可燃性吸附劑來吸收毒物，然後放在容器中，再將容器移離現場(外漏區)。

3.小量固體毒物外漏：用乾淨的鏟子把東西鏟進乾燥、清潔的容器並且加蓋，再將容器移離現場(外漏區)。

4.大量濺出時：築堤，待以後處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.對溢出之乾燥化學品，可以用掃把、吸塵器、鏟子等工具將放於容器內並依據相關規則棄置。

2.不可將溢出之化學品倒入泥土中因可能損傷樹和植物。

3.在通風好的指定場所下作業時避免吸入危害。



物質安全資料表

序號：127-09-3

第 3 頁/共 5 頁

<p>4.須備隨時可用於滅火及處理洩漏的緊急應變裝備。</p> <p>5.空的貯存容器內可能仍有具危害性的殘留物。</p>
<p>儲存：1.一般正常狀況條件下室內存儲應保持包裝完整性，可降低產品結塊。</p> <p>2.需存放於乾燥環境下，應以"先進先出"為原則處理。</p> <p>3.良好之倉儲管理可使塵粉的產生量維持最小。</p> <p>4.貯存在有標示的適當容器，避免其受損，不用時應加蓋。</p> <p>5.儲槽應置於地面且以可涵蓋整個儲槽容量的防溢堤圍繞。</p> <p>6.貯存區應遠離勞動區。</p>

八、暴露預防措施

工程控制：用抽風及排出設備。			
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
—	—	—	—
<p>個人防護設備：</p> <p>呼吸：1.使用安全之呼吸防護具。</p> <p>2.當粉塵超過規定值時，需使用 NIOSH / MSHA 認證之口罩。</p> <p>眼部：1.需有沖眼設備。2. 在過量的粉塵的狀態下，需使用護目鏡或安全眼鏡。</p> <p>皮膚保護：1.防滲手套。</p> <p>2.位於過量粉塵貯藏環境中或者皮膚受傷時，需加安全防護。</p> <p>防護衣物／裝備：工作鞋、圍裙。</p> <p>個人衛生：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。</p> <p>2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。</p> <p>3.處理此物後，須徹底洗手。</p> <p>4.維持作業場所清潔。</p> <p>LD50(測試動物、吸收途徑)— 3530mg/L(大鼠，腹腔注射)</p> <p>LC50(測試動物、吸收途徑)— —</p>			



九、物理及化學性質

外觀：白色結晶粉末	氣味：醋酸味
嗅覺閾值：—	熔點：324°C
pH 值：7.5-9.2	沸點/沸點範圍：250°C
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：1.45
密度：1.53(水=1)	溶解度：溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-4.22	揮發速率：—
分子量：82.03	分子式：C ₂ H ₃ NaO ₂

物質安全資料表

序號：127-09-3

第 4 頁/共 5 頁

十、安定性及反應性

安定性：乾燥保存情況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：－
應避免之狀況：避免不相容物質及長期暴露於空氣與潮濕環境
應避免之物質：氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氧化鈉

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、困倦、暈眩、疲倦、頭痛、反胃、呼吸困難及痙攣
急毒性：吸 入：對鼻子和喉嚨將有刺激。 眼睛接觸：會刺激眼睛。 皮膚接觸：對皮膚輕微刺激性，會被傷口吸收。 食 入：1.會對口及消化道造成明顯的局部刺激。2.大量會致死。
慢毒性或長期毒性：皮膚：1.重覆或長期暴露會造成皮膚炎、灼傷及過敏。 2.過敏者會產生眼睛疼痛、頭痛及皮膚發疹。

十二、生態資料

生態毒性： LC50（魚類）：>1000 mg/L/48h EC50（水生無脊椎動物）：7200 mg/L/18h 生物濃縮係數（BCF）：－
持久性及降解性：－
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.依廢棄物清理法中有關於有害事業廢棄物規定清理 2.儘可能回收或洽詢製造商進行回收 3.在合格場所掩埋殘留物，可能的話回收容器一起在合格掩埋場廢棄清理。
--

十四、運送資料

聯合國編號：－
聯合國運輸名稱：－
運輸危害分類：第 9 類
包裝類別：－
海洋污染物：－
特殊運送方法及注意事項－



物質安全資料表

序號：127-09-3

第 5 頁/共 5 頁

十五、法規資料

適用法規：	
勞工安全衛生設施規則	危險物與有害物標示及通識規則
勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準	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

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、SAHTECH安全衛生技術中心，物質安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之MSDS。 5、本文係由原文之MSDS 翻譯，如有疏誤，請以原文MSDS 為準。	
製表者單位	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	職稱：副理	姓名（簽章）：許明偉
製表日期	100.04.27	
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。	

