

安全資料表


序號：S1 (醋酸鈉)

第1頁 / 共4頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：醋酸鈉 (Sodium acetate)
其他名稱：—
建議用途及限制使用：用作普通分析試劑、印染媒染劑、緩衝劑，還可用於染料合成及影片沖洗。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 1.台灣默克股份有限公司 地址：臺北市內湖區堤頂大道二段 89 號 6 樓 電話：(02)21621111；0800-068-222 (試藥部客服專線)
緊急聯絡電話/傳真電話：(04)23590121 轉 32201 / (04)23590426

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質—吞食第 5 級、急毒性物質—皮膚第 5 級
標示內容：  象 徵 符 號： 警 示 語：警告 危害警告訊息：吞食可能有害 可能造成皮膚過敏 造成眼睛刺激 可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩 危害防範措施：禁止吞食 避免與皮膚接觸 避免與眼睛接觸 避免吸入 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：醋酸鈉 (Sodium acetate)
同義名稱：Acetic acid sodium salt
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：127-09-3
危害成分 (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.移走污染源或將患者移到新鮮空氣處 2.無法呼吸時，提供氧氣或人工呼吸器。 食 入：1.若吞入，用大量水漱口。2.切勿催吐。3.如有不適則立即就醫。 皮膚接觸：1.立即除去受污染衣物。2.以大量冷或微溫的清水及肥皂沖洗受污染部位。 眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，以緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛至少 15 分鐘。2.避免污水進入未受影響的眼睛。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、二氧化碳、泡沫、化學乾粉
滅火時可能遭遇之特殊危害：

安全資料表

序號：S1（醋酸鈉）

第2頁／共4頁

1.可燃的。 2.著火時可能引發產生危害性氣體或蒸氣。 3.在急劇加熱下與空氣形成具爆炸性混合物。
特殊滅火程序： 1.由上風處及使用適當的滅火方法進行滅火工作。 2.非相關人員應撤離至安全的地方。 3.周圍一旦著火，如果可以，請移除所有可移動容器。 4.熱分解會導致釋放出刺激性氣體和蒸氣。 5.注意滅火後的水含有逸散蒸氣。
消防人員之特殊防護裝備： 1.滅火人員應穿戴供氣式呼吸器。 2.為了避免接觸皮膚及眼睛，保持安全距離並穿上適當的保護衣物。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.避免生成灰塵及吸入灰塵。2.遠離溢出物及洩露處並處在上風處。3.洩露區應隔離，控制非相關人員進入。4.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。
環境注意事項：勿排入下水道。
清理方法：1.使用適合的吸收劑(如抹布、沙、土、木削)吸收溢出物質。2.附著物或收集物應該保持在合適的、封閉的容器中處置。3.避免灰塵且保持通風。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.在良好的通風環境中進行處理。 2.避免粉塵和氣溶膠的形成。 3.小心避免粉塵散佈。 4.如果粉塵或浮質產生，使用局部排氣。 5.避免接觸皮膚、眼睛和衣物。 6.處理後徹底清洗雙手和臉。
儲存： 1.保持容器密閉。 2.存放在乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方。 3.遠離氧化劑等不相容物質。 4.防止受潮。

八、暴露預防措施

工程控制：1.在抽氣櫃中處理物質，避免工作人員直接接觸物質。2.備有安全淋浴及洗眼設備。			
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
—	—	—	—
個人防護設備：需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物。 呼吸防護：在灰塵生成時需要自攜式呼吸防護具。 手部防護：防護手套。 眼睛防護：安全護目鏡。如果情況需要，佩戴面罩。 皮膚及身體防護：防護衣，工作靴，洗眼器和緊急淋浴設備。			
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.工作場所嚴禁吸菸或飲食。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

外觀：白色粉末	氣味：弱醋酸味
---------	---------

安全資料表

序號：S1 (醋酸鈉)

第3頁 / 共4頁

嗅覺閾值：	熔點：324°C
pH 值：7.5 - 9.2 (5%水溶液)	沸點/沸點範圍：>400°C
易燃性 (固體，氣體)：—	閃火點：>250°C
分解溫度：—	測試方法 (開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：607°C	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：1.53 g/cm ³ @20°C	溶解度：365 g/L 水@20°C
辛醇/水分配係數 (logKow)：- 4.22	揮發速率：—

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.硝酸鹽：與之作用有爆炸危險。2.氟：勿混合加熱。
應避免之狀況：1.強加熱。2.避免暴露於潮濕的環境中。3.避免形成粉塵。
應避免之物質：硝酸鹽、氟、強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、氧化鈉

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸
症狀：腹痛、噁心、嘔吐
急毒性： 吸入：吸入有害，可能對呼吸道會造成刺激。 食入：食入可能有害，大量吞食之後造成腸胃不適。 皮膚：輕微刺激；如果通過皮膚吸收，可能有害，可能導致皮膚發炎。 眼睛：輕微刺激；可能引起眼睛不適。 LD50 (測試動物、吸收途徑)：3530 mg/kg (大鼠，吞食) LC50 (測試動物、吸收途徑)：>30 mg/L/1 hour (大鼠，吸入，粉塵/煙塵)
慢毒性或長期毒性：—

十二、生態資料

生態毒性：不能排入水中、廢水中或泥土中。 LC50 (魚類)：5000 mg/L/24 hour(s) (Lepomis macrochirus, 藍鰐太陽魚) EC50 (水生無脊椎動物)：>1000 mg/L/48 hour(s) (Daphnia magna, 水蚤) 7200 mg/L/18 hour(s) (Pseudomonas putida, 戀臭假單胞菌) 生物濃縮係數 (BCF)：—
持久性及降解性： 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：預估無生物累積。
土壤中之流動性：—
其他不良效應：不要將未稀釋之產品接觸下水道或污水系統。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.參考相關法規規定處理。

十四、運送資料

聯合國編號：未列出
聯合國運輸名稱：未列出
運輸危害分類：未列出 (關於運輸，非危害物)

安全資料表

序號：S1 (醋酸鈉)

第4頁 / 共4頁

包裝類別：未列出
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.職業安全衛生法	2.危害性化學品標示及通識規則
3.勞工作業場所容許暴露標準	4.道路交通安全規則
5.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.台灣默克股份有限公司網站 http://www.merckmillipore.com/TW/zh	
	2.景明化工股份有限公司網站 https://www.echochemical.com	
	3.友和貿易股份有限公司 SDS 光碟	
製表單位	名稱：東海大學化學系	
	地址/電話：臺中市西屯區臺灣大道四段 1727 號 / (04)23590248	
製表人	職稱：助教	姓名(簽章)：朱曉峯
製表日期	111.2.16	
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。	

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，並依危害性化學品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。