

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

|                                                                                                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 化學品名稱：醋酸鈉(乙酸鈉三水合物) (Sodium Acetate, Trihydrate)                                                                                        |                              |
| 其他名稱：Avantor Performance Materials, LLC.(J.T.Baker) 3374, 3460, 3461, 3462, 4009, 7320, 7330, 7356, 7364, 7380, 7768, BS16, CH06, LP05 |                              |
| 建議用途及限制使用：對於實驗室研究或生產使用。                                                                                                                |                              |
| 製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司                                                                                                               |                              |
| 製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2                                                                                                      |                              |
| 製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611                                                                                                           | 製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799 |
| 緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236 緊急連絡傳真：(02) 2600-1008                                                                          |                              |

## 二、危害辨識資料：

|                         |
|-------------------------|
| 化學品危害分類：急毒性物質第5級(吞食)    |
| 標示內容：<br>象徵符號：--        |
| 警示語：警告                  |
| 危害警告訊息：吞食可能有害           |
| 危害防範措施：如有不適，呼救毒物諮詢中心或求醫 |
| 其他危害：--                 |

## 三、成分辨識資料

純物質：

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| 中英文名稱：醋酸鈉(乙酸鈉三水合物) Sodium Acetate, Trihydrate |
| 同義名稱：--                                       |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：6131-90-4                 |
| 危害成分(成分百分比)：99~100%                           |

混合物：

|            |  |                     |                 |
|------------|--|---------------------|-----------------|
| 化學性質：--    |  |                     |                 |
| 危害成分之中英文名稱 |  | 化學文摘社登記號碼 (CAS No.) | 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：<br>吸入：1.移至新鮮空氣處。2.如果症狀持續，就醫治療。<br>皮膚接觸：1.用肥皂和水徹底沖洗皮膚。2.如果沖洗後刺激持續，就醫治療。<br>眼睛接觸：1.用水徹底沖洗。2.若發生刺激，就醫。<br>食入：1.漱口。2.如有不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。 |
| 最重要症狀及危害效應：可能造成皮膚和眼刺激。                                                                                                                          |
| 對急救人員之防護：--                                                                                                                                     |
| 對醫師之提示：1.如感覺不適，求醫/就診。2.提供此安全資料表給現場的醫生參考。3.根據症狀處理。4.症狀可能會延後發生。                                                                                   |

## 五、滅火措施

|                    |
|--------------------|
| 適用滅火劑：霧狀水、乾粉或二氧化碳。 |
|--------------------|

# 安全資料表

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>滅火時可能遭遇之特殊危害：</b> 粉塵能與空氣形成爆炸性的混合物。                                           |
| <b>特殊滅火程序：</b> 1.不會遭到危險時才可以從火場移走容器。2.噴水冷卻暴露於火場的容器。3.用水冷卻火場中的容器，直至火被完全撲滅之後。      |
| <b>消防人員之特殊防護裝備：</b> 消防員必須使用標準的防護設備，包括防火外套、帶面罩的頭盔、手套、橡膠靴及在密閉的空間中、穿戴自攜式呼吸防護具SCBA。 |

## 六、洩漏處理方法

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>個人應注意事項：</b> 1.未經許可的人員請遠離。2.位於上風向。3.進入封閉空間前先通風。4.防止吸入粉塵。5.嚴禁接觸損壞的容器或泄漏物，除非穿戴適當的防護服。5.見第8節個人防護設備。 |
| <b>環境注意事項：</b> 1.禁止污染水源或下水道。2.如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。                                                   |
| <b>清理方法：</b> 1.消除火源。2.鏟起並置於容器中待回收或廢棄處置。3.徹底清理表面以去除殘留污染物。4.如果發生大量泄漏，應通知有關主管部門。                       |

## 七、安全處置與儲存方法

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>處置：</b> 1.視需要通風以控制空中粉塵濃度。2.如空氣中粉塵濃度高，採用防爆通風設備。3.禁止在明火、熱源或點火源附近操作、存放或打開。4.保護物料免受陽光直接照射。5.防止吸入粉塵。6.避免接觸眼睛、皮膚和衣物。7.僅在良好的通風下使用。8.處理後要徹底洗手。 |
| <b>儲存：</b> 1.保持容器密閉。2.存放在通風良好的地方。                                                                                                         |

## 八、暴露預防措施

| <b>工程控制：</b> 1.應採用良好的全面通風（典型情況為每小時10次）。2.通風速率應與具體條件匹配。3.如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。4.如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。5.必須備有應急用洗眼和淋浴器。                                                      |                     |                   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 控制參數                                                                                                                                                                                                   |                     |                   |              |
| 八小時日時量平均容許濃度<br>TWA                                                                                                                                                                                    | 短時間時量平均容許濃度<br>STEL | 最高容許濃度<br>CEILING | 生物指標<br>BEIs |
| --                                                                                                                                                                                                     | --                  | --                | --           |
| <b>個人防護裝備：</b><br>呼吸防護：產生揚塵的工作：防塵面罩/呼吸器。<br>手部防護：戴防護手套。<br>眼睛防護：戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。<br>皮膚及身體防護：穿戴適當的防護服。<br><b>衛生措施：</b> 1.提供洗眼和安全淋浴設施。2.保持良好的個人衛生習慣，如操作物料後且在飲食及/或吸煙前洗手。3.定期清洗工作服以去除污染物。4.廢棄不能清理的受污染的鞋類。 |                     |                   |              |

## 九、物理及化學性質

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>外觀(物質狀態、顏色等)：</b> 無色-白色到奶油固體或粉末固體  | <b>氣味：</b> 無味                   |
| <b>嗅覺閾值：</b> --                       | <b>熔點：</b> 58 °C                |
| <b>pH值：</b> 7.5 - 9.2 (50 g/l, 20 °C) | <b>沸點/沸點範圍：</b> --              |
| <b>易燃性（固體，氣體）：</b> --                 | <b>閃火點：</b> > 250 °C            |
| <b>分解溫度：</b> --                       | <b>測試方法(開杯或閉杯)：</b> --          |
| <b>自燃溫度：</b> 1112 °C                  | <b>爆炸界限：</b> --                 |
| <b>蒸氣壓：</b> --                        | <b>蒸氣密度：</b> --                 |
| <b>密度：</b> 1.45 (20 °C)               | <b>溶解度：</b> 溶於水:762 g/l (20 °C) |
| <b>辛醇/水分配係數(log Kow)：</b> -4.22       | <b>揮發速率：</b> --                 |

## 十、安定性及反應性

|                      |
|----------------------|
| <b>安定性：</b> 正常狀況下安定。 |
|----------------------|

# 安全資料表

|                                 |
|---------------------------------|
| 特殊狀況下之可能之危害反應：不發生危險的聚合反應。       |
| 應避免之狀況：熱源、火花、火苗。粉塵雲在某些條件下可能會爆炸。 |
| 應避免之物質：強氧化劑、酸。                  |
| 危害分解物：二氧化碳、一氧化碳、氧化鈉。            |

## 十一、毒性資料

|                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暴露途徑：皮膚、吸入、吞食、眼睛。                                                                                                                                                                                      |
| 症狀：--                                                                                                                                                                                                  |
| 急毒性：<br>皮膚：長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。<br>吸入：會刺激呼吸系統。<br>食入：1.吞食可能有害。2.可能導致胃腸道刺激。<br>眼睛：會引起短暫性的眼睛刺激。<br>LD50(測試動物、吸收途徑)：4,500 - 7,700 mg/kg(大鼠，吞食)、> 20,000 mg/kg(大鼠，皮膚)<br>LC50(測試動物、吸收途徑)：> 9.3 mg/l/4h (大鼠，吸入) |
| 慢毒性或長期毒性：物質無致癌性證據。                                                                                                                                                                                     |

## 十二、生態資料

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| 生態毒性：<br>LC50(魚類)：--<br>EC50(水生無脊椎動物)：--<br>生物濃縮係數(BCF)：--                    |
| 持久性及降解性：沒有本品的降解性資料。<br>半衰期(空氣)：--<br>半衰期(水表面)：--<br>半衰期(地下水)：--<br>半衰期(土壤)：-- |
| 生物蓄積性：無生物蓄積性資料。                                                               |
| 土壤中之流動性：本品能溶於水，會在水系中擴散。                                                       |
| 其他不良效應：1.本品組分沒有被列入環境危險物質。2.然而，這不能排除大量或經常泄漏會對環境造成危害的可能性。                       |

## 十三、廢棄處置方法

|                          |
|--------------------------|
| 廢棄處置方法：排放，處理或廢棄依據當地法規處置。 |
|--------------------------|

## 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)：--  |
| 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.道路交通安全規則。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.勞工作業場所容許暴露標準。 |
|--------------------------------------------------------------------------------|

## 十六、其他資料

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 參考文獻 | 1.Avantor Performance Materials, LLC.(J.T.Baker)之中英文版SDS(版本: 1.6 修訂日期: 01-26-2021+ Version: 1.8 Revision Date: 01-26-2021)。 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 安全資料表

|      |                                              |                   |
|------|----------------------------------------------|-------------------|
| 製表單位 | 名稱：友和貿易股份有限公司                                |                   |
|      | 地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2                       | 電話：(02) 2600-0611 |
| 製表人  | 職稱：經理                                        | 姓名(簽章)：詹俊雄        |
| 製表日期 | 民國 115 年 1 月 6 日                             |                   |
| 備註   | 上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。 |                   |

友和貿易股份有限公司

<http://www.uni-onward.com.tw>