

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

|                                                                                            |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 化學品名稱：氰基乙醯胺 (2-Cyanoacetamide)                                                             |                              |
| 其他名稱：Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK) 148650000; 148651000; 148655000; 148650050 |                              |
| 建議用途及限制使用：實驗室化學品。                                                                          |                              |
| 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：1.急毒性物質第4級(吞食)2.腐蝕／刺激皮膚物質第2級3.嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級4.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級                                                                                                                                                                                                             |  |
| 標示內容：<br>象徵符號：驚嘆號<br>                                                                                                                                                                                   |  |
| 警示語：警告                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 危害警告訊息：1.吞食有害2.造成皮膚刺激3.造成嚴重眼睛刺激4.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：1.操作後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚2.避免吸入粉塵／煙煙／氣體／霧滴／蒸氣／噴霧3.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸4.只能在室外或通風良好的環境使用5.著用防護手套和眼睛防護具／臉部防護具6.如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗7.若不慎吸入：將人員移至空氣新鮮處，保持呼吸舒適的姿勢8.如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗9.如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫10.漱口11.脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用12.存放於通風良好處。保持容器密閉13.將內容物／容器交由認可的廢棄物處理場處理 |  |
| 其他危害：1.健康危害：吞食有害。造成皮膚刺激。造成嚴重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。2.環境危害：沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。由於其水溶性，可能在環境中遷移。該產品具有水溶性，可能在水資源系統中擴散。4.本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。                                                                                                                                             |  |

## 三、成分辨識資料

純物質：

|                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中英文名稱：氰基乙醯胺 2-Cyanoacetamide                                                                                                                                                                                                                    |
| 同義名稱：氰乙醯胺; 2-氰乙醯胺; 2-cyanoacetamide; Cyanoacetamide; 3-Nitrilo-propionamide; Acetamide, 2-cyano-; $\alpha$ -Cyanoacetamide; Malonic acid, monoamide mononitrile-; propionamide nitrile; Cyanacetamide; Malonamide nitrile; Cyanoiminacetic acid |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：107-91-5                                                                                                                                                                                                                    |
| 危害成分(成分百分比)：99%                                                                                                                                                                                                                                 |

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) |
| --         | --                  | --              |

# 安全資料表

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1.離開暴露區域，並躺下。2.移至新鮮空氣處。

皮膚接觸：立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。

眼睛接觸：立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。

食 入：1.不得誘導嘔吐。2.不可對無意識的患者經由嘴巴餵服任何東西。3.飲用大量的水。4.如果可能的話事後喝牛奶。

最重要症狀及危害效應：--

對急救人員之防護：確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。

對醫師之提示：對症治療。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：水噴霧、二氧化碳、化學乾粉、抗溶性泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：任何火災時，配戴MSHA／NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：確保足夠的通風。

環境注意事項：更多的生態學資訊請參見第十二節。

清理方法：1.清掃並鏟到合適的容器中進行處置2.請參閱第8和第13節中的防護措施。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸皮膚和眼睛。2.避免接觸皮膚及衣物。3.脫去和洗淨受污染的衣服和手套，包括裡面，在重新使用之前。4.避免吸入蒸氣或煙霧。5.不要攝入。6.如果吞嚥立即尋求醫療協助。7.處置後徹底清洗。

儲存：1.請存放於乾燥、陰涼且通風良好處。2.保持容器密閉。

## 八、暴露預防措施

工程控制：1.通風系統。2.確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。3.只要有可能，工程控制措施如製程隔離或封閉、引入製程或設備變更以使釋放或接觸的可能性盡可能的小、以及採用正確設計的通風系統，都應被採用來控制危險材料源。

### 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 |
|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| --                  | --                  | --                | --           |

# 安全資料表

## 個人防護裝備：

**呼吸防護：**1.在正壓模式下配戴經NIOSH/MSHA或歐洲標準EN 149認證的全面罩式呼吸器，並閱讀緊急逃生規定。為保護佩戴者，必須保證呼吸防護器材緊密貼合，並妥善使用和維護。2.大規模/緊急用途：如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH/MSHA或歐洲標準EN 136認證的呼吸器。推薦的過濾器類型：符合EN 143的微粒過濾器。3.小規模/實驗室使用：如超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH/MSHA或歐洲標準EN 149：2001認可的呼吸器。建議半面罩：粒子濾波：EN149:2001EN149:2001。使用RPE時，應該進行面罩密封測試。

**手部防護：**1.防護手套。2.手套材料：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC，穿透時間：見製造商的建議，歐盟標準：EN 374（最低要求）。3.檢查前使用的手套。4.請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。5.請參閱製造商/供應商資訊。6.確保手套適合任務、化學兼容性、靈巧、操作條件、使用者的易感性，例如敏化的影響。7.同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割、砂磨和接觸時間等。8.刪除與護理，避免皮膚污染的手套。

**眼睛防護：**配戴有護邊的安全眼鏡（或護目鏡）（歐洲標準—EN 166）。

**皮膚及身體防護：**長袖衫。

**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(物質狀態、顏色等)：淡乳白色粉末固體 | 氣味：--                              |
| 嗅覺閾值：--               | 熔點：118 - 122 °C / 244.4 - 251.6 °F |
| pH值：--                | 沸點/沸點範圍：--                         |
| 易燃性（固體，氣體）：--         | 閃火點：215 °C / 419 °F                |
| 分解溫度：--               | 測試方法(開杯或閉杯)：--                     |
| 自燃溫度：--               | 爆炸界限：--                            |
| 蒸氣壓：--                | 蒸氣密度：--                            |
| 密度：--                 | 溶解度：可溶於水                           |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：--  | 揮發速率：--                            |

## 十、安定性及反應性

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| 安定性：正常條件下穩定。                                                               |
| 特殊狀況下之可能之危害反應：--                                                           |
| 應避免之狀況：不相容產品。                                                              |
| 應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼、強還原劑。                                                    |
| 危害分解物：1.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。2.氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）、一氧化碳（CO）、二氧化碳、氰化氫（氫氰酸）。 |

## 十一、毒性資料

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暴露途徑：皮膚、吸入、吞食、眼睛。                                                                                                                       |
| 症狀：其毒理學特性尚未充分研究。                                                                                                                        |
| 急毒性：<br>皮膚：造成皮膚刺激。<br>吸入：可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。<br>食入：吞食有害。<br>眼睛：造成嚴重眼睛刺激。<br>LD50(測試動物、吸收途徑)：> 3200 mg/kg(大鼠、吞食)<br>LC50(測試動物、吸收途徑)：-- |
| 慢毒性或長期毒性：1.致癌性：本品沒有已知的致癌化學物質。2.特定標的器官系統毒性—單一暴露：可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。結果/目標器官 呼吸系統。                                                       |

# 安全資料表

## 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：溶於水，不太可能有持久性，基於現有的資訊。<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：不一定是生物積累性的。                                                                                       |
| 土壤中之流動性：1.該產品具有水溶性，可能在水資源系統中擴散。2.由於其水溶性，可能在環境中遷移。3.在土壤中有高流動性。                                           |
| 其他不良效應：1.切勿倒入排水溝。2.內分泌干擾物資訊：本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。3.持久性有機污染物：本產品不含任何已知或可疑的物質。4.臭氧層破壞潛勢：本產品不含任何已知或可疑的物質。 |

## 十三、廢棄處置方法

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廢棄處置方法：1.殘留物／未使用產品產生的廢物：廢棄物被分類為有害廢棄物。根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。按照當地規定處理。2.受污染包裝：將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。3.其他資料：廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。切勿倒入排水溝。 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十四、運送資料

|                       |
|-----------------------|
| 聯合國編號：--              |
| 聯合國運輸名稱：不受管制          |
| 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：沒有特別的注意事項 |

## 十五、法規資料

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用法規：1.職業安全衛生法。2.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十六、其他資料

|      |                                                                                |            |                   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 參考文獻 | 1.Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK)之TW中文版SDS(修訂日期 16-Jul-2026, 版本 6)。 |            |                   |
| 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 8 月 5 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。                                    |            |                   |