

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：乙醯胺 (Acetamide)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A12589	
建議用途及限制使用：主要用作有機溶劑、增塑劑和過氧化物的穩定劑、化妝品生產中作抗酸劑，還用於製備安眠藥、殺蟲劑等。	
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：致癌物質第2級
標示內容： 象徵符號：健康危害 
警示語：警告
危害警告訊息：懷疑致癌
危害防範措施：1.穿戴適當的防護衣物、手套2.置放於上鎖處3.在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置4.使用前取得說明
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：乙醯胺 Acetamide
同義名稱：Acetic acid amide、Acetimidic acid、Ethanamide、Methane carboxamide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：60-35-5
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)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.若發生危害效應時，應將患者移到空氣新鮮處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。

皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處15分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物及鞋子須徹底清洗和乾燥方可再次使用。

眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗15分鐘以上。2.立即就醫。

食入：1.立即諮詢毒物諮詢中心或醫療單位。2.不要讓意識喪失的患者嘔吐或給予液體。3.若發生嘔吐，則將頭低於臀部以避免倒吸入。4.若患者無意識，則將其頭轉側邊。5.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：眼睛刺激，疑似有致癌風險（動物）。

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。

安全資料表

對醫師之提示：吞食情況，考慮洗胃及使用活性碳糖漿。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.水、二氧化碳、化學乾粉或一般泡沫滅火器。2.大火時，使用一般泡沫滅火器或大量水霧滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.輕微火災危害。

特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.禁止用高壓水柱驅散洩漏物。3.築堤以待廢棄。4.使用適合撲滅週遭火勢之滅火劑。5.避免吸入該物質及其燃燒副產物。6.停留在上風處，遠離低窪。

消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。

環境注意事項：遠離水源及下水道。

清理方法：將洩漏物收集至適當之容器內。洩漏至水中：遠離水源及下水道。

七、安全處置與儲存方法

處置：處置要求：1.在通風良好處處置。2.避免物質蓄積在窪地及污水坑。3.未經確認禁止進入侷限空間。4.禁止讓該物質接觸人體或讓食物或食物器皿暴露其中。5.避免接觸不相容物質。6.操作時禁止飲食或吸菸。7.容器不使用時需緊閉。8.避免容器物理性損壞。注意事項：1.避免所有個人接觸，包括吸入。2.若有過度暴露風險時，應穿戴個人防護衣。3.處置後務必用水及肥皂洗手。4.工作服應分開清洗。5.受汙染衣物清洗後方可再次使用。6.維持良好的職業工作習慣。7.遵守製造商之儲存與處置建議。8.定期偵測空氣品質，確保維持工作環境之安全。9.空容器可能仍存有剩餘粉塵，經由安置仍具有潛在累積的危險，一些粉塵在適當的引火源下可能會引發爆炸。10.勿於容器上進行切割、研磨、焊接及鑽孔等動作。11.確保上述活動在沒有適當的工作環境安全授權或允許下，不能在接近全滿、部分空或全空的容器附近進行。

儲存：適當容器：1.使用聚乙烯或聚丙烯容器。2.檢查容器是否有清楚的標示及免於洩漏。儲存不相容物：1.避免與氧化劑反應。儲存要求：1.貯存於原容器中。2.保持容器緊閉。3.貯存於陰涼、乾燥及通風良好的地方。4.遠離不相容物質和食物器皿。5.避免容器物理性損壞並定期測漏。6.遵守廠商提供之儲存及處置建議。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣或通風隔離系統。

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
--	--	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。4.使用全面型正壓或其他壓力需求型供氣式、自攜式呼吸防護具。5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓或其他壓力需求型全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。

手部防護：1.化學防護手套。

眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供眼睛清洗裝置或是緊急淋浴裝置等。

皮膚及身體防護：1.化學防護衣。

衛生措施：1.工作後儘速脫掉汙染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員汙染之危害性。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)： 白色固體	氣味： 明顯氣味
嗅覺閾值： --	熔點： 79 - 81 °C / 174.2 - 177.8 °F

安全資料表

pH值：--	沸點/沸點範圍：221 °C / 429.8 °F @ 760 mmHg
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：174°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：開杯
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：10 mmHg @105 °C	蒸氣密度：/
密度：1.159 g/cm ³	溶解度：在水中的溶解度為200%。可溶於酒精、氯仿、吡啶、甘油、熱苯。微溶於乙醚。
辛醇/水分配係數(log Kow)：Log Pow :0.3	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：常溫常壓下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.無機酸、硝酸：形成醋酸。2.氧化劑（強）：火災及爆炸危害。
應避免之狀況：1.避開高熱、火焰、閃光及其他引火源。2.避免接觸不相容物質。
應避免之物質：酸。
危害分解物：熱分解會產生碳氧化物、氮氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛、食入。
症狀：困倦、疲勞、噁心、酸中毒、皮膚發疹、眼睛發紅搔癢、咳嗽、喉嚨痛、角膜損傷、流淚、結膜發紅
急毒性： 皮膚： 1.可能造成輕微刺激。2.皮膚接觸該物質不會造成有害健康的影響或皮膚刺激。3.儘管如此，仍應將暴露保持在最小限度並在職業場所中使用適當的手套，以維持良好的工作衛生習慣。4.溶融物質會造成灼傷。5.藉由割傷、擦傷或損傷進入血液系統可能產生有危害的系統性傷害。6.使用物質前先檢查皮膚並確保傷口有適當保護。 吸入： 1.可能會導致呼吸道輕微刺激、困倦、疲勞、噁心、酸中毒及皮膚發疹。2.該物質可能會造成少數人呼吸道刺激，可能會致更嚴重的肺臟損傷。3.吸入過高濃度或過量微粒時，可能加劇患有肺氣腫或慢性支氣管炎等，呼吸及氣管功能不佳者的病況。4.原先患有循環或神經系統及腎臟損傷的使用者，應適當監測其使用狀況，以免過度暴露。5.長期處理或在高溫下處理該物質可能會產生或釋出高刺激性蒸氣，造成眼睛、鼻子、喉嚨刺激，並使眼睛發紅搔癢、咳嗽及喉嚨痛。6.若作為溶融液體進行操作，勞工須穿著熱防護裝備，且其蒸氣暴露的危害性升高。7.蒸氣可能具有刺激性。 食入： 1.可能導致困倦、疲勞、噁心、酸中毒，並可能引起皮膚發疹。2.意外吞食該物質可能會損害個人健康。3.劑量夠高下可能會具有肝毒性（意即對肝臟有毒）。 眼睛： 1.可能造成刺激及角膜損傷。2.該液體並非刺激性物質，然而直接接觸眼睛仍會造成流淚或結膜發紅等短暫的不適現象。3.可能會造成輕微擦傷。4.該物質可能會使某些人感到眼睛有異物刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 7 g/kg（大鼠，吞食） LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢毒性或長期毒性： 1.重複或長期接觸刺激物可能會導致結膜炎。2.施用於懷孕大鼠會對生殖力造成影響、胚胎毒性及生長異常。3.大鼠重複吞食會導致良性及惡性肝腫瘤。4.會對小鼠產生腫瘤影響。IARC將之列為Group 2B：可能人類致癌。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： -- EC50(水生無脊椎動物)： -- 生物濃縮係數(BCF)： 3 (估計)

安全資料表

持久性及降解性： 1.釋放至土壤中，從濕土壤表面揮發並非其重要流佈機制，且不會從乾土壤表面揮發。可能會在土壤中生物降解。2.釋放至水中，此物質不會被水中懸浮物或沉澱物吸附，不會從水表面揮發。該物質可能會在水中生物降解。3.釋放至空氣中，該物質可以蒸氣相單獨存在於環境中。蒸氣相物質會與光化學產物之氫氧自由基反應，其半衰期約為7.6天。	
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： 在水生有機體體內的蓄積量低。	
土壤中之流動性： 在土壤中的流動性高。	
其他不良效應： --	

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.空容器可能仍然具有化學危險/危害。2.盡可能交還給供應商以重複使用或回收。3.若容器無法被有效率地清洗乾淨使之無殘存，或該容器無法用來盛裝同一物質，刺穿容器以預防重複使用，並掩埋在合法掩埋場。4.盡可能保持原有警告標示及物質安全資料表，並遵守所有與此產品相關的注意事項。5.各地區法規對於廢棄物處理的需求不盡相同。每位使用者必須參考該地區相關處理法規。在某些地區，特定的廢棄物必須被追蹤。6.使用者應該研究：減量、重複使用、回收以及處置。7.此物質若無使用或未被污染應回收，以確保該物質已不適用於原用途。保存期限亦必須加以考量。注意物質性在使用中可能會改變，且回收或重複利用並非總能適用。8.禁止清潔或製程設備的水進入排水系統。9.在處置前可能需要收集所有處理過的水。10.所有處理後的水在排入污水道時，都必須遵守當地法律和規則。若懷疑相關責任，應接洽管理當局。11.盡可能進行回收或洽詢製造商進行回收。12.盡可能回收容器。13.若無適當的處理或處置工廠應加以洽詢當地相關處理機關進行確認。14.廢棄時需在特別核准的化學品和/或藥品廢棄物掩埋場中掩埋，或與適當可燃物質混合後，在合格設備中焚化。15.去除空容器之污染。遵守所有標示條款直到容器清空或摧毀。	
---	--

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.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。4.危害性化學品評估及分級管理辦法。5.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。	
--	--

十六、其他資料

參考文獻	1.RTECS 資料庫，2010。2.ChemWatch 資料庫，2010。3.OHS MSDS 資料庫，2010。4.HSDB 資料庫，2010。(108.12.30版)5.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)USA-EN 英文版SDS(Creation Date 02-Sep-2010 Revision Date 29-Mar-2024 Revision Number 3)
-------------	--

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 13 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>