

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：雙氰胺(氰基胍) (Dicyandiamide)		
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A10451		
建議用途及限制使用：實驗用試劑		
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：非危險物質或混合物
標示內容： 象徵符號：非危險物質或混合物
警示語：非危險物質或混合物
危害警告訊息：非危險物質或混合物
危害防範措施：1.存放於通風良好處2.將內容物／容器交由認可的廢棄物處理場處理
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：雙氰胺 Dicyandiamide
同義名稱：Dicyanodiamide; Cyanoguanidine
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：461-58-5
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.轉移到新鮮空氣。2.若感到不適請尋求醫療協助。 皮膚接觸：1.立即用大量水沖洗至少15分鐘。2.如果出現症狀，請立即就醫。 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘，包含眼皮下。2.立即就醫。 食入：1.用水清潔口腔，然後再喝大量水。2.如出現症狀請就醫。
最重要症狀及危害效應：無合理可預見的。
對急救人員之防護：無需特殊預防措施。
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 (CO2)、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：--

安全資料表

消防人員之特殊防護裝備：任何火災時，佩戴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：1.確保足夠的通風。2.使用個人防護裝備。3.避免形成灰塵。

環境注意事項：1.避免釋放到環境中。

清理方法：1.清除溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。2.避免形成灰塵。3.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.穿戴個人防護裝備。2.確保足夠的通風。3.避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。4.避免食入和吸入。5.避免形成灰塵。

儲存：請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。

八、暴露預防措施

工程控制：正常使用條件下不會有。

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.正常使用條件下不需要防護設備。2.大規模/緊急使用：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。推薦過濾
器類型：粒子濾波器。3.小規模/實驗室使用：確保足夠的通風。

手部防護：1.使用前檢查手套。2.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。（有關信息，請參閱製造商/供應商）3.確保手套適合任務：化學兼容性，敏捷性，操作條件，用戶易感性，例如：敏化效果，還要考慮產品使用的特定局部條件，例如切割，磨損的危險。4.小心取下手套，避免皮膚污染。5.手套材料：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC 6.突破時間：請參閱廠商建議 7.歐盟標準：EU374

眼睛防護：佩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：穿戴合適的防護手套和防護衣物，以防止皮膚暴露在外。

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)：白色固體	氣味：無氣味
嗅覺閾值：--	熔點：208 - 211 °C / 406.4 - 411.8 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--
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：水:32 g/L @ 20°C
辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow:-1.15	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：1.正常處理過程中不會發生。2.不會發生危險的聚合反應。

應避免之狀況：1.不相容產品。2. 過熱。3. 避免粉塵的形成。

應避免之物質：強氧化劑。

危害分解物：一氧化碳 (CO)、 二氧化碳、 氮氧化物 (NO_x)。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：無可用資訊。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：> 10 g/kg(吞食、大鼠); > 2 g/kg(皮膚、兔子) LC50(測試動物、吸收途徑)：> 0.259 mg/L/4h(吸入、大鼠)
慢毒性或長期毒性：本品沒有已知的致癌化學物質。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：7.7 g/L/96h(虹鱒) EC50(水生無脊椎動物)：3.18 g/L/48h(水蚤) 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：1.不易生物降解。2.不太可能有持久性。 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：不太可能進行生物累積。
土壤中之流動性：1.該產品是水溶性的，並可能在水系統中擴散，由於其水溶性，可能會在環境中移動。2.在土壤中高度流動。
其他不良效應：本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。

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: 化學廢棄物生產者必須判斷廢棄的化學物質是否被分類為有害廢棄物。請參考當地、地區中和國家中的有害廢棄物條例，以確保完整和準確的分類。2.受污染包裝:清空剩餘的內容物。根據當地的法規進行處理。不要重複使用空的容器。3.其他資料:廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。
--

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.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)-AR-11381 英文版SDS (Creation Date 24-Nov-2009 Revision Date 19-Feb-2019 Revision Number 6)。2.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)TW-中文版SDS(簽發日期 24-Nov-2009 修訂日期 16-May-2024 版本 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 7 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>