

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-脫氧腺甘 (2"-Deoxyadenosine hydrate)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 154990000; 154990010; 154990050; 154990250	
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料	
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4級(吞食)
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：吞食有害
危害防範措施：如果吞食：如果您感到不適，請致電解毒中心或醫生/醫師
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-脫氧腺甘 2"-Deoxyadenosine hydrate
同義名稱：Adenine Deoxyribose; Desoxyadenosine
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：16373-93-6
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.遠離曝露區，躺下。2.移至空氣新鮮處。 皮膚接觸：立即用肥皂和大量水清洗，同時脫掉所有受污染的衣服和鞋子。 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.不要催吐。2.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。3.喝大量的水。4.如果可能，之後喝牛奶。
最重要症狀及危害效應：沒有合理可預見的
對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施。
對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.使用噴水、抗溶性泡沫、化學乾粉或二氧化碳。

安全資料表

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。2.使產品和空容器遠離熱源和火源。3.一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO₂)、氮氧化物 (NO_x)。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.與任何火災一樣，佩戴自給式壓力需求呼吸器、MSHA/NIOSH（批准或等效）和全套防護裝備。2.熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。

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：更多生態信息見第 12 節。

清理方法：1.清掃並鏟入合適的容器中進行處置。2.參考其他部分:請參閱第 8 節和第 13 節中列出的保護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免接觸皮膚和衣服。3.在重新使用之前，脫掉並清洗受污染的衣服和手套，包括貼身衣物。4.避免吸入蒸氣或霧氣。5.不要攝取。6.如果吞食，請立即尋求醫療救助。7.處理後徹底清洗。

儲存：1.存放在乾燥、涼爽和通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.保持冷藏。4.在惰性氣體下儲存。5.有害物質技術規則 (TRGS) 510 儲存等級 (LGK) Class 11。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，尤其是在狹窄的區域。2.確保洗眼器和安全淋浴器在工作站附近。3.使用防爆的電氣/通風/照明/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
--	--	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.在帶有緊急逃生裝置的正壓模式下佩戴 NIOSH/MSHA 或歐洲標準 EN 149 認可的全面罩式航空呼吸器。為保護佩戴者，呼吸防護設備必須正確貼合，並正確使用和維護。2.大規模/緊急使用：如果超過暴露限制或出現刺激或其他症狀，請使用 NIOSH/MSHA 或歐洲標準 EN 136 認可的呼吸器 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：如果超過暴露限制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。推薦的半面罩：顆粒過濾：EN149:2001 使用 RPE 時，應進行面罩貼合測試。

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：EN374。

眼睛防護：佩戴帶側護罩（或護目鏡）的安全眼鏡（歐洲標準 - EN 166）。

皮膚及身體防護：長袖衣服。

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物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：米色粉末固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：185 - 187 °C / 365 - 368.6 °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：--

安全資料表

蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：溶於水:0.3% @20°C
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：空氣敏感。
特殊狀況下之可能之危害反應：無資料。
應避免之狀況：1.暴露在空氣中。2. 不兼容的產品。3. 熱。
應避免之物質：氧化劑。
危害分解物：一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO2)、氮氧化物 (NOx)。

十一、毒性資料

暴露途徑：吞食。
症狀：據我們所知，化學，物理和毒理學性質尚未得到徹底研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：吞食有害。 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：本產品中沒有已知的致癌化學物質。

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)：--
持久性及降解性：根據現有信息，易溶於水，持久性不太可能。 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：生物累積不太可能。
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：不含已知對環境有害或在廢水處理廠中不可降解的物質。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.來自殘留物/未使用產品的廢物：化學廢物產生者必須確定丟棄的化學品是否被歸類為危險廢物。查閱當地、地區和國家危險廢物法規，以確保完整和準確的分類。2.受污染的包裝：清空剩餘內容。根據當地法規進行處置。不要重複使用空容器。3.歐洲廢物目錄 (EWC)：根據歐洲廢物目錄，廢物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用程序的。4.其他信息：廢物代碼應由用戶根據產品的用途分配。

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：--

安全資料表

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.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)之SDS英文版 (Revision Date 14-Dec-2020 Revision Number 4)。	
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 12 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。	