

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：對位乙氧基苯月尿(甘精) ((4-Ethoxyphenyl)urea、Dulcin)	
其他名稱：Apollo Scientific Ltd AO-OR22579	
建議用途及限制使用：分析試劑	
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：1.急毒性物質第4級(吞食) 2.急毒性物質第4級(皮膚) 3.急毒性物質第4級(吸入) 4.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 5.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 6.皮膚過敏物質第1級 7.特定標的器官系統毒性物質－單一暴露第3級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：第四類毒性化學物質：化學物質具有內分泌干擾素特性或有污染環境、危害人體健康者。1.吞食有害 2.皮膚接觸有害 3.吸入有害 4.造成皮膚刺激 5.造成嚴重眼睛刺激 6.可能造成皮膚過敏 7.可能造成呼吸道刺激或者可能造成暈倦或暈眩
危害防範措施：1.只能使用於通風良好的地方。2.穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩。3.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。4.使用此物質時，不得吃東西，喝水或吸煙。5.被污染的工作服不准帶出工作場所。6.置容器於通風良好的地方。
其他危害：--

## 三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：對位乙氧基苯月尿(甘精) (4-Ethoxyphenyl)urea、Dulcin
同義名稱：甘精
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：150-69-6
危害成份(成份百分比)：95%~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

# 安全資料表

## 不同暴露途徑之急救方法：

**吸入：**1.如果吸入煙或燃燒產物，將患者移至空氣新鮮處，躺臥，注意休息和保暖。2.為保持氣道通暢，應該在急救前摘除假牙等物體。

**皮膚接觸：**1.將受污染的衣物和靴子移除。2.若有需要，立即就醫。3.用流動清水沖洗皮膚和頭髮。

**眼睛接觸：**1.立即用清水進行沖洗。2.通過不時地提起上、下眼瞼，確保眼睛得到澈底的清洗。3.如疼痛持續或重新發作，應當立即就醫。4.眼睛受傷後，隱形眼鏡只能由受過專門訓練的人員取下。

**食入：**1.如有吞食，應立即就醫。2.如無法立即就醫，且患者意識清醒者，可進行催吐，並讓患者前傾或左側臥以保持呼吸道通暢，防止吸入嘔吐物。

## 最重要症狀及危害效應：--

**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。

**對醫師之提示：**對於毒害物（如無特定治療方案）：一般治療 1.需要時，採用抽吸保證呼吸道通暢。2.監視呼吸機能不全的體徵並按需要輔助通氣。

## 五、滅火措施

**適用滅火劑：**一般：泡沫、化學乾粉、二氧化碳。大火：噴水或水霧。

**滅火時可能遭遇之特殊危害：**對於毒害物（如無特定治療方案）：一般治療 1.需要時，採用抽吸保證呼吸道通暢。2.監視呼吸機能不全的體徵並按需要輔助通氣。

**特殊滅火程序：**1.全身式化學防護衣。2.空氣呼吸器。

**消防人員之特殊防護裝備：**--

## 六、洩漏處理方法

**個人應注意事項：**--

**環境注意事項：**禁止排入下水道。

**清理方法：**小量：1.清除所有點火源。2.立即清理所有洩漏物。3.避免接觸皮膚和眼睛。4.採用防護裝設備以控制人員接觸。5.採用乾燥清理程序，並避免產生粉塵。

6.放入合適的、貼有標籤的容器裡，以便進行廢棄處置。大量：1.通知該區域內全體人員。2.報告應急部門，並告知事故地點和危害特性。3.穿防護服控制人員接觸。4.防止洩漏物進入下水道。5.如果可能，儘量回收產品。6.如果下水道或水體被污染，報告當地環保單位。7.在任何情況下，用大量的水沖洗地面，並防止流入下水道。8.如果物品乾燥，採用乾燥清理程序，避免產生粉塵。9.將收集的殘留物放入密封的塑料袋或其它容器，以便廢棄處置。10.如果物品潮濕，用吸塵器或鏟子收集，放入貼有標籤的容器，以便廢棄處置。

## 七、安全處置與儲存方法

**處置：**1.防止所有個體接觸，包括吸入。2.當有接觸危險時，穿戴防護服。3.貯存於原裝容器中。保持容器密封。4.在涼爽、乾燥、通風良好的場所貯存。

**儲存：**1.用聚乙烯或聚丙烯材質的容器包裝。2.檢查所有的容器，確保有標籤，無漏洞。3.避免與氧化劑反應。

## 八、暴露預防措施

**工程控制：**提供局部排氣及製程密閉系統。

### 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
--	--	--	--

# 安全資料表

## 個人防護裝備：

呼吸防護：--

手部防護：1.脫去手套和其它防護用品時必須小心，儘可能避免皮膚接觸。2.化學防護手套。

眼睛防護：1.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。2.防濺安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.化學防護衣。2.PVC（聚氯乙烯）圍裙。

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)：晶體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：173°C
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：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

## 十、安定性及反應性

安定性：1.燃燒可能產生有毒煙霧。2.能釋放出腐蝕性氣體。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：--

應避免之物質：避免與氧化劑反應。

危害分解物：燃燒產物有一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、氮氧化合物(NO<sub>x</sub>)。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸。

症狀：引起皮膚過敏、皮炎、刺激眼睛、氣管疾病，呼吸困難、肺部損傷。般：1.長期接觸呼吸道刺激物可能會導致氣管疾病，包括呼吸困難和相關身體組織的疾病。2.引起過敏化反應。3.長期接觸高濃度粉塵能引起肺功能病變，稱為塵肺病，主要是由半徑小於0.5 微米的顆粒穿透入並停留在肺中導致的。主要癥狀是氣喘；胸部 X 光片可看到肺部陰影。

### 急毒性：

皮膚：1.皮膚接觸後可能有害，吸收後可導致全身發生反應。2.未癒合的傷口、被擦傷或刺激的皮膚，不應接觸本物質。3.接觸本物質後可能引起皮膚炎。

吸入：1.在正常的加工處理過程中，吸入本物質的粉塵可能對身體有害。2.本物質會刺激呼吸系統，對這種刺激的反應會進一步引起肺部受損傷。3.有呼吸功能障礙、呼吸道疾病如肺氣腫或慢性氣管炎等的人過量吸入物質的顆粒，可能引起進一步的功能喪失。

食入：意外食入本物質可能有害。動物實驗表明食入量少於 150 克就可能致命或嚴重損害身體健康。

眼睛：本物質可能刺激並損害眼睛。

LD50(測試動物、吸收途徑)：3200mg/kg(大鼠、口)

LC50(測試動物、吸收途徑)：--

慢毒性或長期毒性：1.該物質被 IARC 列為類別 3：無法判斷為人類致癌物質。

## 十二、生態資料

### 生態毒性：

LC50(魚類)：(魚類)：102.654mg/L/96hr

EC50(水生無脊椎動物)：(水生無脊椎動物)：388.127mg/L/96hr

生物濃縮係數(BCF)：--

# 安全資料表

持久性及降解性：-- 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：低 (LogKOW = 1.2785)
土壤中之流動性：低 (KOC = 38.75)
其他不良效應：--

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.容器清空後，仍可能有化學品危害或危險存在。2.如有可能，請將容器返還給供應商循環使用。3.儘可能回收或洽詢製造商進行回收。4.若無適當的處理或處置工廠，應洽詢當地相關處理機關進行確認。
---

## 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.職業安全衛生設施規則。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.危害性化學品評估及分級管理辦法。6.毒性及關注化學物質管理法。7.職業安全衛生法。
---

## 十六、其他資料

參考文獻	1.行政院環境保護署，中文毒理資料庫。2.行政院勞動部職業安全衛生署，化學品全球調利制度[GHS]網站。3.UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods. Model Regulations Rev.19 (2015)。4.HSDB 資料庫，TOMES PLUS，2020 網頁版。5.ChemWatch 資料庫，2019 網頁版。6.緊急應變指南 2016 年版。7.IARC WEB。(109.07.24版)	
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：副理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 111 年 3 月 17 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。	