

安全資料表

序號: BS601-g67

第 1 頁, 共 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：	硫代乙醯胺 (Thioacetamide)
其他名稱：	乙硫醯胺; Ethanethioamide; TAA
建議用途及限制用途：	實驗室分析、化學合成及試劑用途；僅供受過訓練人員操作，不得作未核准用途。
製造者或供應者名稱、地址及電話：	景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 / 0800-212398
緊急聯絡電話：	0800-212398 傳真：037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：	急毒性第 4 級 (吞食)；腐蝕／刺激皮膚第 2 級；嚴重眼睛損傷／眼睛刺激第 2 級；致癌物質第 1B 級；水環境急性及慢性危害第 3 級。
標示內容：	驚嘆號、健康危害
象徵符號：	
警 示 語：	危險
危害警示訊息：	1. H302：吞食有害。 2. H315：造成皮膚刺激。 3. H319：造成嚴重眼睛刺激。 4. H350：可能致癌。 5. H412：對水生生物有害並具有長期持續影響。
危害防範措施：	P201／P202：使用前取得特別指示；了解所有安全防範措施後再操作。 P264／P270：操作後徹底清洗；使用時不得飲食或吸菸。 P273：避免排放至環境。 P280：穿戴防護手套、防護衣及眼面防護。 P301＋P312＋P330：誤吞時漱口；如感不適，聯絡毒物中心或醫師。 P302＋P352：皮膚接觸時以大量清水清洗。 P305＋P351＋P338：眼睛接觸時持續沖水，取下易取的隱形眼鏡。 P308＋P313：如接觸或有疑慮，尋求醫療協助。 P405／P501：加鎖存放；交由合格機構處置。
其他危害：	細粉末分散於空氣中可能形成可燃性粉塵混合物。IARC 列為第 2B 組，可能對人類致癌；應將所有暴露降至最低。

三、成分辨識資料

中英文名稱：	硫代乙醯胺 (Thioacetamide)
同義名稱：	乙硫醯胺；C ₂ H ₅ NS
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：	62-55-5
危害物質成分(成分百分比)：	約 98 - 100% (Sigma-Aldrich 172502 / 163678)；實際含量依購入產品標籤及檢驗證明。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

安全資料表

序號: BS601-g67

第 2 頁, 共 5 頁

吸 入：	立即移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適；避免吸入粉塵。如出現不適或呼吸困難，立即就醫。
皮膚接觸：	立即脫除污染衣物，以大量流動清水沖洗皮膚至少 15 分鐘。若刺激持續，尋求醫療協助；衣物洗淨後再用。
眼睛接觸：	立即撐開眼皮，以大量流動清水沖洗至少 15 分鐘；取下易取的隱形眼鏡。若刺激持續，立即由眼科醫師處理。
食 入：	漱口，不得催吐。立即聯絡毒物中心或醫師；意識不清者不得經口給予物品。
最重要症狀及危害效應： 吞食有害，可造成皮膚及嚴重眼睛刺激。長期或反覆暴露可能增加致癌風險。	
對急救人員之防護： 避免接觸污染物並確保通風；穿戴防護手套、防護衣及護目鏡。粉塵濃度不明或大量洩漏時使用正壓自攜式空氣呼吸器。	
對醫師之提示： 依症狀提供支持性治療；無特定解毒劑。告知醫療人員本品具致癌危害，並監測消化道及刺激症狀。	

五、滅火措施

適用滅火劑： 水霧、泡沫、二氧化碳或乾粉；依周圍火災選用適當滅火劑。 避免強力水柱或氣流造成粉塵揚散。	
滅火時可能遭遇之特殊危害： 可燃性有機固體；細粉塵分散於空氣中可能形成爆炸性混合物。燃燒或熱分解可產生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物及硫氧化物。	
特殊滅火程序： 隔離並撤離危險區，由上風處滅火。消防人員穿戴正壓自攜式空氣呼吸器及完整防護衣；以水霧抑制氣體並防止消防廢水污染環境。	
消防人員之特殊防護裝備： 穿戴正壓自攜式空氣呼吸器及完整消防防護衣。	

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 隔離洩漏區並確保充分通風；避免吸入粉塵及皮膚、眼睛接觸。移除點火源，非必要人員遠離。	
環境注意事項： 覆蓋排水口，防止物料及清洗廢水進入下水道、土壤及水體。	
清理方法： 避免揚塵，以乾燥、潔淨工具小心掃集或吸取至相容且標示清楚的密閉容器，交由合格機構處置。	

七、安全處置與儲存方法

處置：	在通風櫥或局部排氣下操作，避免產生及吸入粉塵。避免所有皮膚、眼睛接觸；遠離熱源與點火源。操作後徹底清洗，不得飲食或吸菸。
儲存：	原容器緊閉，置陰涼、乾燥、通風處並加鎖，限授權人員取用。與強酸、強鹼、強氧化劑及硫化氫隔離。

八、暴露預防措施

工程控制： 採密閉操作、通風櫥或局部排氣控制粉塵；工作區附近設置洗眼器及緊急沖淋。	
---	--

安全資料表

序號: BS601-g67

第 3 頁, 共 5 頁

國內控制參數			
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
—	—	—	—
個人防護設備： 手 部 防 護： 配戴耐化學防滲手套，如丁腈橡膠；依手套廠商滲透資料及實際作業條件選用。 皮膚及身體防護： 穿著長袖防護衣及包覆足部的鞋；污染衣物立即脫除並洗淨後再用。 呼 吸 防 護： 產生粉塵或通風不足時使用 P3 等級或經評估適用的顆粒物呼吸防護具；未知濃度或緊急救援使用正壓自攜式空氣呼吸器。 眼 睛 防 護： 使用具側護片的安全眼鏡；有粉塵飛散風險時使用密合式化學安全護目鏡。			
衛生措施： 現行供應商 SDS 未列職業暴露限值；本品具致癌危害，應以密閉、局部排氣及作業管理將暴露降至最低，並建立適當的暴露評估與健康管理措施。			

九、物理及化學性質

分子量：75.13 g/mol (C₂H₅NS)

外觀（物質狀態、顏色等）：白色結晶固體	氣味：無資料
嗅覺閾值：無資料	熔點／熔點範圍：108 – 112 °C
pH：約 5.2 (100 g/L, 20 °C)	沸點／沸點範圍：無資料
易燃性：可燃性固體；細粉塵可能爆炸	閃火點：無資料
分解溫度：無資料	測試方法：—
自燃溫度：無資料	爆炸界限：無資料
蒸氣壓：無資料	蒸氣密度：不適用（固體）
密度：無資料	水溶解度：無資料
辛醇／水分配係數：無資料	揮發速率：不適用（固體）

十、安定性及反應性

安定性：一般環境條件下化學性質穩定。細粉末揚起時應視為可能具有粉塵爆炸危害。
特殊狀態下可能之危害反應：與強酸或硫化氫可能形成易燃氣體；與強氧化劑或強鹼可能劇烈反應。
應避免之狀況：過熱、火花、明火、靜電放電、揚塵及大量積塵。
應避免之物質：強酸、強鹼、強氧化劑及硫化氫。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物及其他刺激性或有毒煙霧。

十一、毒性資料

暴露途徑：吞食、吸入粉塵、皮膚及眼睛接觸。
症狀：吞食有害，造成皮膚及嚴重眼睛刺激。依動物資料及權威分類，本品可能致癌；應避免長期或反覆暴露。
急毒性： 皮膚接觸： 造成皮膚刺激，可能出現紅腫或不適。 吸 入： 粉塵可能刺激呼吸道；現有資料不足以判定吸入急毒性。

安全資料表

序號: BS601-g67

第 4 頁, 共 5 頁

食入:	吞食有害, 可能引起胃腸不適。
眼睛接觸:	造成嚴重眼睛刺激, 可能出現疼痛、流淚及紅腫。
LD50(測試動物、吸收途徑)	301 mg/kg (大鼠, 口服)
LC50(測試動物、吸收途徑)	— (未提供可靠吸入 LC50)
慢毒性或長期毒性:	
致癌物質第 1B 級 (供應商 GHS 分類); IARC 第 2B 組 (可能對人類致癌), NTP 列為合理預期的人類致癌物。現有資料未列致突變、生殖毒性或特定標的器官毒性分類。	

十二、生態資料

生態毒性:	
LC50(魚類):	270 mg/L, 96 小時 (胖頭鰻)
EC50(水生無脊椎動物):	17.4 mg/L, 48 小時 (水蚤)
生物濃縮係數(BCF):	— (未提供可靠 BCF)
持久性及降解性:	
無可靠持久性及生物降解資料。	
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:	
無可靠生物蓄積資料。	
土壤中之流動性:	
無可靠土壤移動性資料。	
其他不良效應:	
水環境急性及慢性危害第 3 級; 對水生生物有害並具有長期持續影響, 應避免排放。	

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法:	置於相容且清楚標示的危險廢棄物容器, 不得排入下水道或與不相容廢物混合。原容器及受污染包材均交由合格機構依地方規定處理。
----------------	--

十四、運送資料

聯合國編號 (UN No.):	不適用
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不屬國際危險物品運輸分類
包裝類別:	不適用
海洋污染物 (是/否):	否
依 ADR/RID、IMDG 及 IATA 規定, 本品不列為危險物品。美國 DOT 對達到報告量的包裝另列 UN 3077; 實際運送應依方式、包裝量與目的地規定確認。	

十五、法規資料

適用法規:	
職業安全衛生法; 職業安全衛生設施規則; 危害性化學品標示及通識規則; 危害性化學品評估及分級管理辦法; 廢棄物清理法及事業廢棄物貯存清除處理相關規定。	
具體列管與運作義務依實際純度、數量及用途確認。	

十六、其他資料

參考文獻	東海原 SDS: 景明, 62-55-5.pdf; Sigma-Aldrich 172502 SDS, 版本
-------------	--

安全資料表

序號: BS601-g67

第 5 頁，共 5 頁

	6.7, 2024/09/07(分類、防護、物性、毒理、生態與運輸); Sigma-Aldrich 163678 SDS, 版本 6.8, 2025/12/24(分類交叉核對)。查核: 2026/09/05。	
製表者單位	名稱: 東海大學 化學系 普通化學實驗室	
	地址/電話: 台中市西屯區台灣大道四段 1727 號/04-23590121 轉 32210	
製表人	職稱: 化學品管理人	姓名(簽章): 劉信宏
製表日期	115 年 9 月 5 日	
備註	上述資料中符號”-”代表目前查無資料，而符號”/”代表此欄位對該物質並不適用。	

本表參照參考文獻來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，東海大學不負任何法律責任。

