

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：三甲基胺 Trimethylamine
其它名稱：—
建議用途及限制使用：實驗室化學品
製造者、輸入者或供應者名稱、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 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級, 急毒性物質第 4 級 (吞食), 易燃液體第 2 級, 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露第 3 級, 腐蝕/刺激皮膚物質 1B 級, 致癌物質 第 2 級
標示內容：火焰、驚嘆號、健康危害、腐蝕
象徵符號： 
警示語：危險
危害警告訊息： 高度易燃液體和蒸氣；— 吞嚥有害；造成嚴重皮膚燒傷和眼睛損傷；可能引起呼吸道刺激；可能導致嗜睡或頭暈；懷疑致癌；可能形成爆炸性過氧化物
危害防範措施：使用前獲取特別說明；在閱讀並理解所有安全預防措施之前請勿進行操作；遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他火源。禁止抽煙；保持容器密閉；接地和粘合容器和接收設備；使用不產生火花的工具；採取措施防止靜電放電；不要吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧；處理後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚；使用本產品時請勿飲食或吸煙；僅在室外或通風良好的區域使用；戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面罩
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：三甲基胺 Trimethylamine
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：75-50-3
危害成分(成分百分比)：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

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：如呼吸停止，立即進行人工呼吸。遠離暴露處，躺下。如果受害者攝入或吸入該物質，請勿使用口對口方法；借助配備單向閥的袖珍面罩或其他適當的呼吸醫療設備進行人工呼吸。立即呼叫醫生。

皮膚接觸：立即用大量水沖洗至少 15 分鐘。重新使用前，脫掉並清洗受污染的衣服和手套（包括內部）。立即打電話給醫生。

眼睛接觸：立即用大量水沖洗，包括眼瞼下方，至少 15 分鐘。需要立即就醫。一般建議向在場醫生出示此安全數據表。需要立即就醫。

食入：不要催吐。用水清潔口腔。切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。立即呼叫醫生。

最重要症狀及危害效應：所有接觸途徑都會造成灼傷。呼吸困難。本品為腐蝕性物質，禁止洗胃或催吐。應檢查可能的胃食道穿孔：攝入會導致嚴重腫脹，對脆弱組織造成嚴重損害並有穿孔的危險：吸入高濃度蒸氣可能會導致頭痛、頭暈、疲倦、噁心和嘔吐等症狀：導致中樞神經系統抑制

對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施保護自己並防止污染擴散。急救設施 洗眼器、安全淋浴和洗手間。

對醫生之提示：對症治療。症狀可能會延遲出現。

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧可用於冷卻密閉容器。CO₂、乾粉、乾砂、抗溶性泡沫。出於安全原因不得使用的滅火劑：請勿使用固體水流，因為它可能會分散火勢並導致火勢蔓延。危險的分解產物

滅火時可能遭遇之特殊危害：氮氧化物（NO_x）、一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO₂）、熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。該產品會引起眼睛、皮膚和粘膜灼傷。易燃。容器受熱時可能會爆炸。蒸氣可能與空氣形成爆炸性混合物。蒸氣可能會進入火源並回火。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：與任何火災一樣，請佩戴自給式壓力呼吸器、MSHA/NIOSH（經批准或同等標準）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：按要求使用個人防護裝備。確保足夠的通風。將人員疏散至安全區域。讓人們遠離洩漏/洩漏並位於其上風處。除去所有火源。採取預防措施防止靜電放電。

環境注意事項：不應釋放到環境中。

清理方法：—

少量洩漏：保存在合適的密閉容器中以便處置。用惰性吸收材料吸收。除去所有火源。使用防火花工具和防爆設備。大量溢漏：通常只提供少量的包裝商品。如果劇毒或大量使用，請確保制定洩漏行動計劃。疏散區域。在安全且有能力的情况下控制洩漏源和/或遏制洩漏。使用臨時堤壩、沙袋、干沙、泥土或專有的圍油欄/吸水墊（如果可用）。從當地應急人員那裡獲取有關遏制、無效化和清理的建議。

七、安全處置與儲存方法

處置：

請勿進入眼睛、皮膚或衣服。穿戴個人防護裝備/面部防護。僅在化學通風櫃下使用。不要吸入霧氣/蒸氣/噴霧。請勿攝入。如果吞嚥，請立即尋求醫療救助。如果懷疑形成過氧化物，請勿打開或移動容器。遠離明火、熱表面和火源。僅使用不產生火花的工具。為避免靜電放電點燃蒸氣，設備的所有金屬部件必須接地。採取預防措施防止靜電放電。

儲存：

保持容器密閉，存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。腐蝕性區域。保質期12個月。長期儲存可能形成爆炸性過氧化物。打開容器時應註明日期，並定期測試是否存在過氧化物。如果在可過氧化的液體中形成晶體，則可能發生過氧化，並且該產品應被視為極其危險。在這種情況下，容器只能由專業人員遠程打開。與高溫，火星和火焰保持距離。易燃物區域。

八、暴露預防措施

工程控制：使用防爆電氣/通風/照明設備。確保洗眼站和安全淋浴裝置靠近工作站位置。確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。只要有可能，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉工藝、引入處理器設備改造以盡量減少釋放或接觸，以及使用正確設計的通風系統，從源頭控制有害物質

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
依各國限制	依各國限制	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：如果超出暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用 AS/NZS 1716 批准的呼吸器。為了保護佩戴者，呼吸防護設備必須正確貼合，並且按照 AS/NZS 1715 關於呼吸防護設備的使用和維護的規定使用和維護

手部防護：防護手套

眼睛防護：護目鏡（澳大利亞/新西蘭標準 AS/NZS 1337 - 工業應用眼保護器）

皮膚及身體防護：長袖衣服

衛生措施：

當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有被污染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：液態	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：—
pH 值：—	沸點/沸點範圍：—
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：-7 °C / 19.4 °F
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：0.850	溶解度：與水混溶
辛醇／水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：正常條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生危險聚合。
應避免之狀況：不相容的產品、過熱、遠離明火、熱表面和火源。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：氮氧化物 (NO _x)。 一氧化碳 (CO)。 二氧化碳 (CO ₂)。 熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。

十一、毒性資料

暴露途徑：—
症狀：—
急毒性： 吸入：— 食入：— 皮膚接觸：— 眼睛接觸：— LC50：LC50 > 5.9 mg/L (Rat , Inhalation) 4 h LD50：— 其它： LD50 = 1200 mg/kg (Rat, Oral)、LD50 > 5000 mg/kg (Rat , Dermal)

慢毒性或長期毒性：－
生殖細胞變異原性：－
致癌性：
IARC：－
NTP：－
生殖毒性：－

十二、生態資料

生態毒性

LC50(魚類)：－
EC50(水生無脊椎動物)：Water FleaEC50: = 139 mg/L, 48h(Daphnia magna Straus)、Freshwater AlgaeEC50: = 74.2 mg/L, 96h(Desmodesmus subspicatus)EC50: = 98.8 mg/L, 72h(Desmodesmus subspicatus)、MicrotoxEC50 = 210 mg/L 17 hEC50 = 590 mg/L 2 h
生物濃縮係數(BCF)：－

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：－

土壤中之流動性：－

其他不良效應：請勿排入下水道

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：應遵照政府法規處理

十四、運送資料

聯合國編號：2924

聯合國運輸名稱：Flammable liquid, corrosive, n.o.s

運輸危害分類：3 (次要危險類別 8)

包裝類別：II

海洋污染物(是/否)：未發現危害

特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規：

職業安全衛生法
勞工作業場所容許暴露標準
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
危害性化學品評估及分級管理辦法
特定化學物質危害預防標準
與其他相對應的法規和文件

危害性化學品標示及通識規則
道路交通安全規則
毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法
勞工作業環境監測實施辦法
管制性化學品之指定及運作許可管理辦法

十六、其他資料

參考文獻： 1、行政院環保署，中文毒理資料庫。 2、行政院環保署，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。 3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之SDS。 該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。	
製表單位	名稱：景明化工股份有限公司
	地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
製表人	職稱：專員 姓名(簽章)：陳廷璇
製表日期	112/08/01
備註	上述資料中符號” — ”代表目前查無相關資料，而符號” / ”代表此欄位對該物質並不適用。