

物質安全資料表

序 號：2615

第1頁 /5 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：2-溴苯乙酮 (2-Bromo-1-phenylethanone)
其他名稱：—
建議用途及限制使用： 實驗試劑
製造商或供應商名稱、地址及電話：—
緊急聯絡電話/傳真電話：—

二、危害辨識資料

物品危害分類：腐蝕／刺激皮膚物質第 1 級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 1 級
標示內容： 象 徵 符 號：腐蝕 警 示 語：危險 危害警告訊息： 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 造成嚴重眼睛損傷 危害防範措施： 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 衣服一經污染，立即脫掉 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩／護面罩
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-溴苯乙酮 (2-Bromo-1-phenylethanone)
同義名稱：2-Bromoacetophenone、alpha-Bromoacetophenone、omega-Bromoacetophenone、Bromomethyl phenyl ketone
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：70-11-1
危害物質成分 (成分百分比)：100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.若患者呼吸困難，則由受訓過人員給予氧氣。4.立即送醫。 皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。4.銷毀受污染的鞋子。 眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗 15 分鐘以上。2.立即就醫。 食 入：1.大量吞食，立即就醫。
最重要症狀及危害效應：呼吸道灼傷、皮膚灼傷、眼睛灼傷、黏膜灼傷
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：患者吸入時，考慮氧氣；患者吞食時，考慮洗胃。

五、滅火措施

物質安全資料表

序 號：2615

第2頁 /5 頁

適用滅火劑： 1.化學乾粉、泡沫、水霧。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.輕微火災危害。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器直到火熄滅。3.遠離貯槽兩端。4.築堤挖溝渠以待廢棄處置。5.使用適合滅周遭火災之滅火劑。6.避免吸入燃燒產物。7. 停留在上風處，遠離低窪。
消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。2.人員需待在上風處並遠離低窪地區。
環境注意事項：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.移除引火源。
清理方法：1.不要碰觸外洩物。2.在安全許可下，設法止漏。3.利用水霧降低蒸氣。 4.少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。 5.小量固體洩漏，將容器搬到安全地區遠離洩漏區。 6.大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.在通風良好處處置。2.避免接觸濕氣。3.避免接觸不相容物。4.容器不使用時需緊閉。5.避免容器物理性損壞。
儲存：1.檢查容器是否有清楚的標示。2.儲存時須注意與強氧化劑、強鹼分隔。3.儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。4.遠離熱源、引火源。4.遠離不相容物質。5.避免容器物理性損壞和定期測漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣通風系統。			
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
—	—	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。 4.使用防粉塵、霧滴空氣呼吸器、含高效率濾材之空氣清淨式、含防粉塵、霧滴之動力型空氣清淨式、含高效率濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具。 5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護：1.化學防護手套。 眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。 2.面罩。3.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。			

物質安全資料表

序 號：2615

第3頁 /5 頁

皮膚及身體防護：1.化學防護衣。
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.工作場所嚴禁抽煙或飲食。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：白色固體（遇光會變色）	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：48°C
pH 值：/	沸點/沸點範圍：135°C
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：—
分解溫度：160°C	測試方法：
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/
密度：—	溶解度：幾乎不溶於水，溶於醇、苯、醚、氯仿
辛醇/水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：/

十、安定性及反應性

安定性：正常溫度與壓力下安定
特殊狀況下可能之危害反應：1.氧化劑（強）：火災爆炸危害。
應避免之狀況：1.熱、火焰、火星和其他引火源。2.容器遇熱可能破裂或爆炸。
應避免之物質：氧化性物質。
危害分解物：鹵化物、碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：刺激、肺水腫、發紅、腫脹、起泡、鱗片或皮膚增厚、噁心、嘔吐、腹瀉
急毒性：吸入：1.可能造成鼻子極度刺激及肺水腫。2.肺水腫症狀包括呼吸困難、雙肺有囉音、發紺及快速呼吸。 3.若逸散發生在室內，可能造成嚴重疾病或致死。4.物質對上呼吸道及肺部不適。5.吸入過量物質時，可能使原有呼吸及氣管功能不佳的人們如肺氣腫或慢性支氣管炎，加劇其病情。6.此物質會造成呼吸道刺激及肺部損傷，包括降低肺部功能。 皮膚：1.可能造成表皮灼傷及水泡皮膚炎。2.濕氣可能增進皮膚刺激。3.液體對皮膚具腐蝕性，可能造成化學性灼傷。4.長期接觸會造成皮膚刺激、產生發紅、腫脹、起泡、鱗片或皮膚增厚。 眼睛：1.可能造成灼痛、視力模糊、臉痙攣、角膜水腫、化學性灼傷喪失角膜上皮、壞疽。2.脈管化及發炎可能在初次傷害後持續數年。3.物質對眼睛具腐蝕性，可能造成疼痛及嚴重結膜炎。4.也可能發展成角膜炎，若無當處置時可能造成永久性視力損傷。5.可能造成眼睛嚴重刺激而發炎，長期或重複接觸可能造成結膜炎。 食入：1.可能造成噁心、嘔吐及腹瀉。2.目前並無系統效應報導，但腐蝕物可能造成腸胃道傷害及肝臟、腎臟傷害。3.對腸胃道中度不適，吞食可能有害。 LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：— LC ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：—

物質安全資料表

序 號：2615

第4頁 /5 頁

慢毒性或長期毒性：－

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：

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：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 參考相關法規處理。
2. 儘可能回收或洽詢製造商進行回收。
3. 在合格場所焚化殘留物。
4. 可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。

十四、運送資料

聯合國編號：1759

聯合國運輸名稱：腐蝕性固體，未另作規定者

運輸危害分類：8

包裝類別：III

海洋污染物 (是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規：

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 1. 勞工安全衛生設施規則 | 2. 危險物與有害物標示及通識規則 |
| 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 |

十六、其他資料

- | | |
|------|--|
| 參考文獻 | 1. RTECS 資料庫，TOMES CPS 光碟，Vol.71，2007
2. ChemWatch 資料庫，2007-1
3. OHS MSDS 資料庫，2007
4. HSDB 資料庫，TOMES CPS 光碟，Vol.71，2007 |
|------|--|

製表者單位 名稱：－

物質安全資料表

序 號：2615

第5頁 /5 頁

	地址/電話：—	
製表人	職稱：—	姓名(簽章)：—
製表日期	96.6.1	
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。	

上述資料由勞委會委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。