

物質安全資料表 (MSDS)

一、物品與廠商資料：

物品名稱：苯乙醇 (phenylethyl alcohol)
其他名稱：β-苯乙醇
建議用途及限制使用：用於配製玫瑰型和其他香精。
製造商或供應商名稱、位址及電話： 名稱： 地址：
緊急聯繫電話/傳真電話：

二、危害資訊料：

物品危害分類：急毒性物質第 4 級 (吞食)、急毒性物質第 3 級 (皮膚)、腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級、嚴重損害/刺激眼睛物質第 1 級。
標示內容： 圖式符號：  腐蝕/刺激、骷髏與兩根交叉骨、健康危害 警示預言：危險 危害警告訊息： 吞食有毒 接觸皮膚有毒 造成嚴重皮膚灼傷和刺激 造成嚴重眼睛損害 危害防護措施： 置容器於通風良好的地方 勿吸入氣體/煙氣/蒸汽/霧氣 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 穿戴適當的防護衣物 其他危害

三、成份辨識資料：

純物質：

中英文名稱：苯乙醇 (phenylethyl alcohol)
同義名稱：β-苯乙醇
化學文摘社登記號碼 (CAS NO)：60-12-8
危害物質成份 (成份百分比)：≥99.0%

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：
皮膚接觸：脫去污染的衣著，用流動清水沖洗；
眼睛接觸：提起眼瞼，用流動清水或生理鹽水沖洗，就醫；
吸入：脫離現場至空氣新鮮處。如呼吸困難，給輸氧，就醫；
食入：飲足量溫水，催吐，就醫。
最重要症狀及危害效應：咳嗽，氣短，頭痛，噁心，嘔吐。
對急救人員之防護：—
對醫師之提示：—

五、滅火措施：

適用滅火劑：霧狀水、泡沫、乾粉、二氧化碳、砂土。
滅火時可能遭遇之特殊危害：其蒸汽及液體易燃，容易揮發，容器遇火可能爆炸，蒸汽與空氣混合易形成易燃或爆炸性混合物。
特殊滅火程式：消防人員須佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上風向滅火。盡可能將容器從火場移至空曠處。噴水保持火場容器冷卻，直至滅火結束。處在火場中的容器若已變色或從安全泄壓裝置中產生聲音，必須馬上撤離。
消防人員之特殊防護裝備： 消防人員必須佩戴全身式化學防護衣、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. 本物質為有機溶劑具易燃性，應避免吸入及任何引火源； 2. 洩漏區域所有人員應聽從指示撤離至指定的安全區域； 3. 快速關閉所有點火的來源； 4. 經指派需進入洩漏區域人員，應依個人防護裝備需求穿戴個人防護器材，穿戴前應進行必要檢查，且經搶救組長確認後方可進入； 5. 本物資比空氣重，回聚集於低窪處或通風不良處，未著防護裝備人員應呆在上風處或隔離區域； 6. 非緊急應變編組人員，應在管制區域外指定地點集合，直到指揮官宣告狀況解除。
環境注意事項：
1. 採取緊急防治措施； 2. 避免本物資直接散溢到大氣，對洩漏區域進行通風換氣，洩漏出來的氣體應被導入廢氣處理裝置處理； 3. 避免外泄物流入下水道、雨水溝或其他密閉空間而污染環境，撲滅或除去所有發火源。
清理方法：
1、小量洩漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水沖洗，洗水稀釋後放入廢水系統； 2、大量洩漏：構築圍堤或挖坑收容。用泵轉移至槽車或專用收集器內，回收或運至廢物處理場所處置。

七、安全處置與儲存方法：

處置：

- 1、搬運時請穿個人防護裝備（PPE），不要用拖、拉、滾、踢等方式；
- 2、在通風良好的地方才能打開；
- 3、不要直接於身體接觸；
- 4、嚴禁煙火；
- 5、使用不發生火花及接地良好的通風系統和電器設備避免成為著火源；
- 6、準備可以隨時滅火和處理洩漏的緊急應變裝備，容器需要有標籤，不用時關緊，容器或空桶應緊密蓋好。

儲存：

- 1、儲存於陰涼、通風的庫房。遠離火種、熱源；
- 2、貯存區域嚴禁煙火，並原理人員進出地區和緊急出口；
- 3、配備相應品種和數量的消防器材。儲區應備有洩漏 應急處理設備和合適的收容材料；
- 4、應與氧化劑、酸類、食用化學品分開存放，切忌混儲。

八、暴露預防措施：

工程控制：制程密閉，局部排氣通風。

控制參數：—

個人防護設備：

呼吸系統防護：空氣中濃度較高時，應該佩戴過濾式防毒面具（半面罩）。
緊急事態搶救或逃生時，建議佩戴空氣呼吸器。

眼 睛 防 護：戴化學安全防護眼鏡。

身 體 防 護：穿防毒物滲透工作服。

手 防 護：戴乳膠手套。

其 它 防 護：工作現場嚴禁吸煙，保持良好的衛生習慣。

衛生措施：-

九、物理及化學性質：

外觀：無色液體	氣味：玫瑰花香氣
嗅覺閾值：—	熔點：-27 °C
PH 值：—	沸點/沸點範圍：219.5 °C
易燃性（固體、氣體）：—	閃火點：102 °C
分解溫度：—	測試方法：—
自然溫度：—	爆炸界限%（V/V）：—
飽和蒸汽壓（kpa）：0.13(58 °C)	相對蒸氣密度（空氣=1）：4.21
相對密度（水=1）：1.02(15 °C)	溶解度：溶于水，可混溶於醇、醚，溶於甘油。
辛醇/水份配係數（low Kow）：—	揮發速率：—

十、安全性及反應性：

安定性：正常情況下穩定

特殊情況下可能之危害反應：—

應避免之狀況：—

應避免之物質：強氧化劑、強酸。

危害分解物：—

十一、毒性資料：

暴露途徑：吸入，攝入，接觸皮膚和眼睛

症狀：咳嗽，氣短，頭痛，噁心，嘔吐。

急性：LD₅₀：1790～2460 mg/kg（大鼠經口）；800～1500 mg/kg（小鼠經口），

LC₅₀：無資料

皮膚腐蝕/刺激：

皮膚 - 兔子 - 皮膚刺激 - 24 h

皮膚 - 豚鼠 - 輕度的皮膚刺激

皮膚 - 豚鼠 - 皮膚刺激 - 24 h

嚴重眼損傷/眼刺激：

眼睛 - 兔子 - 嚴重的眼睛刺激 - 24 h

眼睛 - 兔子 - 輕度的眼睛刺激 - 10 h

呼吸道或皮膚過敏

無數據資料

生殖細胞誘變

無數據資料

致癌性

IARC：此產品中沒有大於或等於 0.1%含量的組分被 IARC鑒別為可能的或肯定的人類致癌物。

生殖毒性

發育毒性 - 大鼠 - 經口

對胚胎或胎兒的影響：胎兒死亡。特定發育異常：肌肉骨骼系統。特定發育異常：泌尿生殖系統。

發育毒性 - 大鼠 - 經口。特定發育異常：眼、耳。特定發育異常：顱面（包括鼻和舌）。

對新生兒的影響：生長統計資料（例如體重增長的減少）。

發育毒性 - 大鼠 - 皮膚。特定發育異常：肌肉骨骼系統。

特異性靶器官系統毒性（一次接觸）：

無數據資料

特異性靶器官系統毒性（反復接觸）：

無數據資料

吸入危險：

無數據資料

潛在的健康影響：

吸入 吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

攝入 誤吞對人體有害。

皮膚 如果被皮膚吸收會有毒性 造成皮膚刺激。

眼睛 引起眼睛燒傷。

接觸後的徵兆和症狀：

咳嗽，呼吸短促，頭痛，噁心，嘔吐

附加說明：

化學物質毒性作用登記: SG7175000
—
慢毒性或長期毒性：-

十二、生態資料：

生態毒性：—
持久性及降解性：—
生物蓄積性：—
土壤中支流動性：—
其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法：

廢棄處置方法：
產品：
將剩餘的和未回收的溶液交給處理公司。 聯繫專業的擁有廢棄物處理執照的機構來處理此物質。
污染了的包裝物：
作為未用過的产品棄置。

十四、運送資料：

聯合國編號：2810
聯合國運輸名稱：TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
運輸危害分類：6.1
包裝類別：Ⅲ
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法和注意事項：—

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. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
5. 道路交通安全規則
6. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準
7. 毒性化學物質管理法

十六、其它資料：

參考文獻：
1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-2
2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.63, 2005
3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.63, 2005
4. 危害化學物質中文資料庫，環保署

5. NIOSH/OSHA, Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards, 1981	
6. Chem Watch 資料庫, 2004-4	
7. SIGMA-ALDRICH, MSDS 資料庫	
制表單位元：	
公司名稱：	
位址/電話：	
製錶人：	姓名（簽章）：
製錶日期：	
備註：	上述資料中符號“—”代表目前無相關資料，而符號“/”代表此欄位對原應物質並不適用。生物指標中的注記“Ns”代表非專一性指標，符號“Sc”代表需注意易受感族群，符號“B”代表請注意背景值，符號“Nq”代表未有確定建議值，符號“Sq”代表半定量性建議值。

上述資料由勞委會委託製作，各項資料與資料僅供參考，使用者請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。