



安全資料表


Rev. 11

第 1 頁，共 8 頁

一、化學品與廠商資料

物品名稱：苯甲醇 (benzyl alcohol)	
其他名稱：--	
建議用途及限制使用：用於製備花香油和藥物、某些油漆和塗料、彩色膠片顯色劑、環氧樹脂固化劑的溶劑和稀釋劑。	
製造者、輸入者或供應者名稱：三福化工股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台南市柳營區大農里環園東路 1 段 1 號	
電話：886-6-6231821	
緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-6231821	傳真：886-6-6231822

二、危害辨識資料

化學品危害分類： <ol style="list-style-type: none">1. 急毒性物質，吞食 (第4級)2. 急毒性物質，吸入 (第4級)3. 急毒性物質，皮膚 (第4級)4. 腐蝕/刺激皮膚物質 (第3級)5. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 (第2A級)
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警 示 語：警告
危害警告訊息： <ol style="list-style-type: none">1. 吞食有害2. 吸入有害3. 皮膚接觸有害4. 造成輕微皮膚刺激5. 造成嚴重眼睛刺激
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none">1. 工作場所禁止食用食物2. 穿戴適當的防護衣物3. 若與眼睛接觸，刻以大量水洗滌後，立即洽詢醫療4. 使用時勿吃、喝
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：苯甲醇 (benzyl alcohol)



安全資料表

Rev. 11

第 2 頁, 共 8 頁

同義名稱：Alcohol Benzylicum、Alcool Benzylique、Benzenemethanol、Phenylcarbinol、Phenylmethanol
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：100-51-6
危害成分 (成分百分比)：>99.5%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入： <ol style="list-style-type: none">1. 若發生危害效應時，將患者移至新鮮空氣處。2. 若無呼吸，立即進行人工呼吸。3. 若呼吸困難，由受過訓練的人工給予氧氣。4. 立即就醫。 <ul style="list-style-type: none">• 皮膚接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 避免直接觸及此物，儘可能戴防滲的防護手套。2. 儘速用緩和流動的溫水沖洗患部20分鐘以上。3. 沖洗時並脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。4. 立即就醫。5. 須將污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)完全除污後再使用或丟棄。• 眼睛接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 立即立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛30分鐘。2. 沖洗時要小心，不要讓含污染物的沖洗水流入未受污染的眼睛裡。3. 立即就醫。• 食 入：<ol style="list-style-type: none">1. 若患者識清楚，讓其用水徹底漱口。2. 給患者喝下大量的水。3. 迅速將患者送至緊急醫療單位。
最重要症狀及危害效應：呼吸道刺激、皮膚刺激、眼睛刺激、中樞神經系統衰竭。
對急救人員之防護： <ol style="list-style-type: none">1. 不可以口對口方式進行人工呼吸。2. 須穿著 C 級防護衣及相關設備，以避免接觸該物質。
對醫師之提示：吸入時，考慮給予氧氣。

五、滅火措施

適用滅火劑：霧狀水、泡沫、乾粉、二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：若發生火災，則屬輕微火災之危害。
特殊滅火程序： <ol style="list-style-type: none">1. (容器周邊的火災)迅速將容器移到安全場所。2. 築堤圍堵以待廢棄處置。3. 不要用高壓水柱驅散洩漏物。4. 使用適合滅週遭火災之滅火劑。5. 避免吸入該物質及其燃燒產生副產物。



6. 人員需停留在上風處，並遠離低窪地區。
7. 如無法移動時，用水噴霧將容器及周圍冷卻。
8. 滅火時必須戴用防護具。

消防人員之特殊防護設備：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. 隔離危害區並禁止非相關人員進入。2. 人員需停留在上風處，並遠離低窪地區。

環境注意事項：

1. 若於室內時於處理完成前，應實施充分的換氣。
2. 流出之液體注意不要流入河川等，造成環境之影響。

清理方法：

1. 安全許可下，設法止漏。
2. 切斷火源。
3. 防止流入下水道、排洪溝等限制性空間。
4. 小量洩漏：用砂土、或其他不燃物質吸附。也可以用大量水沖洗，洗水稀釋後放入廢水系統。
5. 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. 密閉操作，全面通風。
2. 操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守操作規程。
3. 建議操作人員佩戴自吸過濾式防毒面具（半面罩），戴化學安全防護眼鏡，穿防毒物滲透工作服，戴橡膠耐油手套。遠離火種、熱源，工作場所嚴禁吸煙。
4. 使用防爆型的通風系統和設備。
5. 防止蒸氣洩漏到工作場所空氣中。
6. 避免與氧化劑接觸。
7. 搬運時要輕裝輕卸，防止包裝及容器損壞。
8. 配備相應品種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。
9. 倒空的容器可能殘留有害物。

儲存：

1. 儲存於陰涼、通風的庫房。遠離火種、熱源。
2. 應與氧化劑、食用化學品分開存放，切忌混儲。
3. 配備相應品種和數量的消防器材。
4. 儲區應備有洩漏應急處理設備和合適的收容材料。

八、暴露預防措施

工程控制：



安全資料表

Rev. 11

第 4 頁, 共 8 頁

1. 提供局部排氣通風設備。			
2. 現場應設有緊急沖身洗眼器等沖淋設備。			
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：			
<ul style="list-style-type: none"> 呼吸防護：1.若是經常性使用或是暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.使用前須確認警告事項，使用含有機蒸氣濾罐化學濾罐式、全面型含有機蒸氣濾罐化學濾罐式呼吸防護具、或是任何空氣清淨式全面型含有機蒸氣濾罐呼吸防護具。4.未知濃度或立即危害生命健康濃度下：正壓全面型供氧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：配戴化學防護手套(不區分完全接觸或噴濺接觸)			
化學防護手套		溶劑滲透時間 (分鐘)	
和歌山Natural Latex		40	
山本光學 YS-180-B		90	
MAPA Trionic-E 194		230	
Vitoject (KCL 890)		120	
Aldrich Z677698		120	
Butoject (KCL 898)		480	
<ul style="list-style-type: none"> 眼睛防護：化學安全護目鏡或防噴濺面具。 皮膚及身體防護：防護衣 Tychem®4000 或 Tychem®6000, 防護長靴或防化鞋套。 			
衛生措施：			
1. 工作後儘速脫掉污染衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害			
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 (物質狀態、顏色等)：透明無色液體	氣味：芳香味
嗅覺閾值：--	熔點：-16~-13°C
pH 值：水溶液石蕊試紙測試為中性	沸點/沸點範圍：203~205°C
易燃性 (固體、氣體)：--	閃火點：95°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯 ASTM D93:2020
自燃溫度：436°C	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.04mmHg@20°C	蒸氣密度 (空氣=1)：3.72
密度：1.04g/cm ³ (25°C)	溶解度：1. 20°C 時水中溶解度為 33g/l。



安全資料表

Rev. 11

第 5 頁，共 8 頁

	2. 55°C 時水中溶解度為 44g/l。
辛醇／水分配係數 (log Kow) :1.10	揮發速率: --

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。

特殊狀況下可能之危害反應：1. 酸：不相容。

2. 氧化劑(強)：需分開存放。若與氧化劑(強)接觸燃燒時，形成含有一氧化碳的有毒氣體。

(ILO-WHO International Chemical Safety Cards ,ICSCs)

(National Center for Biotechnology Information (NCBI) PubChem)

應避免之狀況：1. 避免熱、火焰、火星及其他火源。(Lewis, R.J. Sr.; Hawley's Condensed Chemical Dictionary 15th Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York, NY 2007., p. 140)

2. 盡量避免接觸不相容物質：酸、可燃物質(Lewis, R.J. Sr.; Hawley's Condensed Chemical Dictionary 15th Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York, NY 2007., p. 140)、氧化物質(ILO-WHO International Chemical Safety Cards ,ICSCs)。

應避免之物質：酸、可燃物質(Lewis, R.J. Sr.; Hawley's Condensed Chemical Dictionary 15th Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York, NY 2007., p. 140)、氧化物質(ILO-WHO International Chemical Safety Cards ,ICSCs)。

危害分解物：碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入、眼睛。

症狀：呼吸道刺激、呼吸困難、皮膚炎、頭痛、喉嚨痛、咳嗽、氣喘、喉炎、無力、疲勞、低血壓、嘔吐、腹痛、昏迷、暈眩、暫時性貧血、流淚、視力不清。

急毒性：

- 吸入：1. 可能造成呼吸道刺激，灼熱感。2. 吸入高濃度蒸氣可能造成、呼吸困難、皮膚炎、頭痛、喉嚨痛、咳嗽、氣喘、喉炎、無力、疲勞、低血壓、嘔吐、腹痛、昏迷、暈眩。3. 嚴重時可能發生呼吸道抑制，肌肉麻痺、昏迷痙攣而死亡。可能對個人健康產生嚴重影響。
- 皮膚接觸：1. 皮膚接觸可能造成紅腫、疼痛、組織傷害和暫時性貧血。2. 若經皮膚吸收後會產生和急毒性吸入一樣的症狀。3. 可能產生皮膚炎。
- 眼睛接觸：可能引起眼睛結膜及角結膜模糊、紅腫、疼痛、流淚、視力不清。
- 食入：1. 若大量吞食該物質，則會引起和急毒性吸入一樣的症狀。2. 嘔吐物倒吸入肺則會引起化學性肺炎。
 - LD₅₀(測試動物、吸收途徑)：1610 mg/kg (大鼠、食入) (Loeser, 1978)、2000 mg/kg (兔子、皮膚)(NPIRI, 1974)。
 - LC₅₀ (測試動物、吸收途徑)：4.178 mg/L/4 hours (大鼠、吸入) (Bayer AG, 1990)
 - 10 mg/24 H(兔子、皮膚)：造成中度刺激(Smyth et al., 1951)



安全資料表

Rev. 11

第 6 頁，共 8 頁

■ 兔子眼睛刺激試驗(OECD Guide-line 405)：造成中度刺激 (Bayer AG, 1990)

慢毒性或長期毒性：1.長期健康影響視暴露濃度及時間而定，重複或長期吸入可能造成皮膚炎、眼睛敏感和角膜炎。2.為期 16 天實驗測試裡，嚙齒目動物每天被餵予 1000 mg/kg、會出現昏睡、口鼻流血、皮下出血、尿液及腸胃出血，有些動物則會死亡。而約 2000 mg/kg/day 的劑量，在實驗結束前，這些動物都會死亡。

十二、生態資料

生態毒性：

LC₅₀(魚類)： 1000 ug/L 96 hours (Lepomis macrochirus)

EC₅₀(水生無脊椎動物)：--

生物濃縮係數：1 (估計)

持久性及降解性：--

1. 釋放至土壤中，從濕土壤表面揮發部是其重要的流佈機制，預計不會從乾土表面揮發。
2. 釋放至水中，此物質不會被水中懸浮物或沉澱物吸附，但會從水表面揮發。其半衰期在標準河流和湖泊分別為約 75 天和 2.2 年。
3. 釋放至空氣中，蒸氣相物質會和光化學產物之氫氧自由基反應，半衰期約 17 小時。
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：預期在水中物體之生物蓄積性低。

土壤中之流動性：預期在土壤中具極高流動性。

其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 空容器廢棄時，內部之附著物必須完全除去。
2. 委託公認之廢棄物處理業者。

十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.)： 3334 (國際航空運輸協會-危險品規定)

聯合國運輸名稱：--



安全資料表

Rev. 11

第 7 頁，共 8 頁

運輸危害分類：9 (國際航空運輸協會-危險品規定)
包裝分類：III (國際航空運輸協會-危險品規定)
海洋污染 (是/否)：否
特殊運送方法及注意事項： 1. 運輸前應先檢查包裝容器是否完整、密封，運輸過程中要確保容器不泄漏、不倒塌、不墜落、不損壞。 2. 嚴禁與氧化劑、食用化學品等混裝混運。 3. 運輸車船必須徹底清洗、消毒，否則不得裝運其他物品。 4. 船運時，配裝位置應遠離臥室、廚房，並與機艙、電源、火源等部位隔離。 5. 公路運輸時要按規定路線行駛。

十五、法規資料

適用法規： 1. 職業安全衛生法 2. 危害性化學品標示及通識規則 3. 危害性化學品評估及分級管理辦法 4. 道路交通安全規則 5. 勞工作業場所容許暴露標準 6. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法 7. 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，2009 2. ChemWatch 資料庫，2009-1 3. OHS MSDS 資料庫，2009 4. HSDB 資料庫，2009 5. OECD Screening Information Dataset (OECD SIDS), 2001 SIDS Initial Assessment Report For 13 SIAM 6. Loeser, E.: Bayer AG data, short report, (3. 11. 1978) 7. NPIRI: Raw Mater. Data Handb. Vol. 1: 6 (1974) 8. Bayer AG data, Report, No. 19232, 1990 9. Smyth, H. F. et al., 1951; reported in US NTP: TR 343, 1989 10. Smyth, H. F. et al.: Arch. Ind. Hyg. Occup. Med. 4, 119-120 (1951) 11. US NTP Technical Report No. TR 343, 1989 12. National Center for Biotechnology Information (NCBI) PubChem 13. ILO-WHO International Chemical Safety Cards ,ICSCs	
製表單位	名稱：三福化工股份有限公司	電話：886-6-6231821
	地址：台南市柳營區大農里環園東路1段1號	傳真：886-6-6231822
製表人	職稱：課長	姓名(簽章)：林憲志
製表日期	2024/11/07	版次：11
下次改版日	2027/11/06	



安全資料表

Rev. 11 第 8 頁, 共 8 頁

備	註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無相關資料，而符號 "/" 代表此欄位該物質並不適用。
本資料表是參考國內外文獻及製造者、輸入者或供應者提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但不表示已涵蓋所有資訊。各項資訊僅供參考，使用者請依應用需求自行判斷其可用性。		