安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：焦碳酸二乙酯 DEPC
其他名稱：Bio Basic Inc. DB0154
建議用途及限制使用：分析用試劑,不可直接使用在人體或動物上, 但可作為進一步製造使用。
製造者、輸入者或供應者名稱：Bio Basic Inc. / 波仕特生物科技股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台北市 115 南港區園區街 3 號 14 樓之 2
製造者、輸入者或供應者電話：(02)2655-7677
緊急聯絡電話 / 傳真電話：(02)2655-7677 / (02)2655-7601

二、危害辨識資料

化學品危害分類：可燃性液體第 4 級、口服急毒性物質第 4 級
標示內容： ● 象徵符號：驚嘆號  ● 警示語：警告 ● 危害警告訊息：1. H227 可燃性液體 2. H302 吞食有害 ● 危害防範措施：1. P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面—禁止吸菸。 2. P264 作業後徹底清洗 3. P270 使用本產品時不要進食、飲水或吸菸 4. P280 戴防護手套/防護面具/防護眼罩/面罩 5. P301+312+330: 如誤吞咽：漱口，如感覺不適，解毒中心/醫生 6. P370+378 火災發生時，應使用**酒精泡沫、二氧化碳、粉末或水霧**等滅火劑 7. P403 存放在通風良好的地方 8. P501 處置內裝物/容器符合當地/地區/國家/國際法規
其他危害--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：焦碳酸二乙酯 DEPC
同義名稱：Baycovin * Dicarbonic Acid Diethyl Ester * Depc * Diethyl Dicarbonate * Diethylester Kyseliny Diuhlicite (Czech) * Diethyl Ester Ofpyrocarbonic Acid * Diethyl Oxydiformate * Diethyl Pyrocarbonate * Diethyl Pyrocarbonic Acid * Diethylpyrokarbonat (Czech) * Dkd * Ethyl Pyrocarbonate * Oxydiformic Acid Diethyl Ester * Piref *Pyrocarbonate D'ethyle (French) * Pyrocarbonic Acid, Diethyl Ester * Pyrokohlensaeure Diaethyl Ester (German) *
化學文摘設登記號碼 (CAS No.) ：1609-47-8

PRO TECH 波仕特生物科技

危害成分（成分百分百）：<100%

四、急救措施

不同暴露途經之急救方法：

- 吸入：1. 如果吸入，轉移到空氣新鮮處。
  2. 如果沒有呼吸現象，給予人工呼吸。
  3. 立即就醫。
- 皮膚接觸：1. 皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量清水沖洗。
  2. 立即就醫。
- 眼睛接觸：1. 將眼皮撐開，立即以溫水或生理食鹽水緩和沖洗至少 15 分鐘。
  2. 避免讓汙水沾到另一隻眼睛。
  3. 立即就醫。
- 食入：1. 假如吞入，用大量清水漱口。
  2. 若意識清醒則立即就醫。

最重要症狀及危害效應：--

對急救人員之防護：--

對醫生之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：--

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護設備：如果必要時請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 避免形成粉塵。
2. 避免吸入蒸氣、霧氣或揮發氣體。

環境注意事項：避免讓產品進入渠道。

清理方法：1. 打掃後放置於同一個清潔袋內。
2. 保持在適合且封閉的容器放置。
3. 避免灰塵且保持通風。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 避免形成灰塵和氣溶膠。
2. 避免接觸眼睛、皮膚、衣服。
3. 避免長時間或重複暴露。
4. 提供適當的排氣通風空間。
5. 正常的防火預防措施與設備。

儲存：

八、暴露預防措施

工程控制：1. 必須有排氣裝置；2. 安全的淋浴及洗眼設備

PRO TECH 波仕特生物科技

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度 / 短時間時量平均容許濃度 / 最高容許濃度：-- / -- / --
- 生物指標：--

個人防護設備：

- 呼吸防護:使用防塵口罩類型的 N96（美國）或 OrP1（EN143）及符合政府的標準,如 NIOSH（美國）或 CEN（歐盟）。
- 手部防護：選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令 89/686/EEC 及 EN374 標準。
- 眼睛防護：化學安全護目鏡符合歐盟 EN166。
- 皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴。

衛生措施：1. 工作後盡速脫除汙染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員汙染物之危害性。
2. 工作場所嚴禁抽菸或飲食。
3. 須徹底洗手。
4. 維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：透明液體	氣味：
嗅覺閾值：	熔點： ˚C
pH 值：	沸點 / 沸點範圍：93 - 94 ˚C 199 - 201 ˚F at 24 hPa
易燃性（固體、氣體）	閃火點: 157˚F 69˚C
分解溫度：	測試方法：開杯 閉杯 69 ˚C（156 ˚F）
自燃溫度：	爆炸界線：
比重：1.101 g/cm3 at 25 ˚C	蒸氣密度：
密度：	溶解度：
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	揮發速率

十、安定性及反應性

安定性：穩定
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：避免潮濕
應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼、強還原劑、氨
危害分解物：碳氧化物

十一、 毒性資料

暴露途徑：
症狀：造成皮膚、眼睛及呼吸道刺激
急毒性： 急性毒性：大鼠口服 LD50：850 mg/kg 吸入：無數據 皮膚：無數據 皮膚腐蝕/刺激：無數據

嚴重眼傷/眼刺激：無數據
呼吸道或皮膚致敏：無數據
生殖細胞致突變性：無數據
致癌性（Carcinogenicity）
IARC： 本產品中沒有任何成分（含量 ≥ 0.1%）被 IARC 認定為可能、疑似或已知的人類致癌物。
ACGIH： 本產品中沒有任何成分（含量 ≥ 0.1%）被 ACGIH 認定為致癌物或可能的致癌物。
生殖毒性：無數據
特定目標器官毒性 - 單次接觸：可能引起呼吸道刺激
特定目標器官毒性 - 重複接觸：無數據
吸入危害：無數據

慢毒性或長期毒性：

十二、 生態資料

生態毒性：完整的毒性特性至今尚未有結果

持久性及降解性：--

生物蓄積性：--

土壤中之流動性：--

其他不良效應：不要將為稀釋之產品接觸下水道或汙水系統，若無政府許可，勿將材料排放周圍環境。

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：遵照當地政府法規處理

十四、 運送資料

聯合國編號：--

聯合國運輸名稱：--

運輸危害分類：--

包裝類別：--

海洋汙染物（是 / 否）：--

特殊運送方法及注意事項：--

十五、 法規資料

適用法規：1. 職業安全衛生設施規則。
2. 危害性化學品標示及通識規則。
3. 毒性化學物質管理法。
4. 特定化學物質預防標準。
5. 勞工作業場所容許暴露標準。
6. 道路交通安全規則。
7. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
8. 公共危險化學品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。

十六、 其他資料

參考文獻	Bio Basic Inc.英文版 SDS

PRO TECH 波仕特生物科技

製表單位	名稱：波仕特生物科技股份有限公司	
	地址：台北市 115 南港區園區街 3 號 14 樓之 2 電話：(02)2655-7677	
製表人	職稱：技術專員	姓名（簽章）：林郁姍
製表日期	2025.11.28	
備註	上述資料中符號”--”代表目前查無此資料，而”/”則代表此欄位對該物質並不適用。	

PRO TECH
波仕特生物科技