

Material Safety Data Sheet 安全資料表
LINEAR ALKYL BENZENE
直鏈烷基苯

1 - 化學產品和公司標識

同義詞 : LAB, Linear Alkyl Benzene, Benzene, C10-13-alkyl derivs.
分子式 : $C_6H_5C_nH_{2n+1}$
公司標識 : Tradeasia International Pte. Limited
地址 : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapore
電話: +65-6227 6365
傳真: +65-6225 6286
Email: contact@chemtradeasia.com

2 - 危害辨識資料

2.1. 分類

吸入性危害物質: 第1 級

2.2. 標籤內容

警示語

危險

危害警告訊息

H304 : 吞咽並進入呼吸道可能致命

危害防範措施

P301+310: 如誤吞咽 : 立即呼叫解毒中心/醫生

P331: 不得誘導嘔吐

3 - 成分/組成信息

化學品名稱	EC No./ CAS No 化學文摘社登記號碼	成分百分比 %
直鏈烷基苯 (Linear Alkylbenzene)	67774-74-7	max. 99.9

4 - 急救措施

4.1. 急救措施說明

一般的建議

如果症狀持續，請就醫。

皮膚

脫掉受污染的衣服。用肥皂和水清洗受影響部位。

眼睛

如接觸，請立即以大量清水沖洗眼睛至少15 分鐘。如果出現刺激，請就醫。

吸入

必要時尋求醫生幫助或任何其他特殊治療。把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜。必要時協助呼吸。

食入

除非在醫生直接指導下,否則請勿進行催吐。切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。如果攝入，請就醫。

4.2. 最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的

無法取得

4.3. 任何必要的即時醫療護理和特殊治療的指標

無法取得

5 – 滅火措施

5.1. 適用滅火劑

乾粉滅火器, 二氧化碳, 泡沫滅火劑, 灑水。以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。

5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

無法取得

5.3. 滅火時可能遭遇之特殊危害

消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置。

6 – 洩漏處理方法

6.1. 個人應注意事項、防護裝備和緊急程序

依要求穿戴個人防護裝備。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周邊地區。不要吸入薄霧/蒸氣/噴霧。

6.2. 環境注意事項

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染（陰溝，水道，泥土或空氣），須通知有關當局。

6.3. 遏制和清理的方法和材料

用惰性吸收材料吸取。掃掉和真空吸掉溢出物並收集。在適當的容器中以便處理。

7 – 安全處置與儲存方法

7.1. 安全操作注意事項

加工機器必需安裝局部排氣設備

當在抽氣系統工作時，應特別小心，因為一些危險物質可能會積累在抽氣系統的殘留物。依優良工業衛生和安全實作處理。避免粉塵產生。穿戴個人防護設備戴/戴防護面具。不要讓產品進入眼睛，碰到皮膚或衣服。不要吸入薄霧/蒸氣/噴霧。不要攝入。

7.2. 安全儲存的情況, 包括任何不相容性

儲存在涼爽、通風良好的地方。存放於乾燥、陰涼及通風良好的地方。遠離不相容物。不要存放在鹼性物質附近。

8 – 暴露控制 / 個人防護

8.1. 工程控制

使用處理圍欄、局部排氣設備或其他工程控制方法，將空氣中之污染物濃度維持在建議或法定限制之下。洗眼台和安全淋浴室務必靠近工作位置。

8.2. 個人防護設備

呼吸防護

使用任何防粉塵、霧滴及煙煙之呼吸防護具。或是任何具高效率濾材之空氣清淨式呼吸防護具。或是任何具防粉塵、霧滴及煙煙濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具。或是任何具高效率濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具。未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型設備。或是任何全面型自攜式呼吸防護具。

眼睛防護

1.防濺安全護目鏡。

2.面罩。

手部防護

穿戴防護手套。

皮膚防護

全套防護化學品，必須根據具體工作場所危險物質的濃度和數量來選擇防護設備的類型。

9 – 物理及化學性質

9.1. 基本物理和化學特性信息

外觀：無色液體

氣味：無味

嗅覺閾值：N.A.

pH值 @ 20°C：無法取得

熔點：< - 50 °C

沸點：278 – 316 °C

閃火點：140 °C

揮發速率：無法取得

蒸氣壓：0.01 mmHg @ 25°C

蒸氣密度：8.4

溶解度 (水)：不溶

分子量：239 – 243 g/mol

比重：0.866

10 – 安定性及反應性

10.1. 反應性

無法取得

10.2. 安定性

在規定的使用和儲存條件下，該產品是穩定的。

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

無法取得

10.4. 應避免之狀況

過熱、可燃物、有機物、氧化劑、胺類、鹼類。

10.5. 應避免之物質

與丙酮合氰化氫、丙酮與硝酸或重鉻酸鉀、丙烯腈、醇類、過氧化氫、烯丙基氯、溴酸鹽和金屬、五氟化溴、碳化物、所有氯酸鹽、三氟化氯、氮化亞銅、乙烯醇、雷酸發生爆炸或劇烈反應、茚滿和硝酸、鐵、氮化汞、硝酸和甘油酯、對硝基甲苯、五-三羥基二氨基磷酸銀、高氯酸鹽、苦味酸異氰酸磷、高錳酸銀、鈉、碳酸鈉、甲苯和硝酸。與其他物質，尤其是有機組合物接觸時，經常會出現危險的溫度和壓力。與鋼、其他金屬接觸會產生爆炸性氫氣。

10.6. 危害分解物

硫的氧化物、氫氣、硫化氫氣體、一氧化碳、二氧化碳。

11 – 毒性資料

11.1. 與成分相關的健康影響

LD50 口部的 > 5000 mg/kg (rat)

LD50 皮膚的 > 2000 mg/kg

11.2. 短期和長期暴露的遲發和立即影響以及慢性影響

急性皮膚刺激：輕微刺激（兔子）

急性眼刺激：輕微刺激（兔子）

致敏危險：不致敏

致突變性：不致突變

致癌性：不致癌

致畸性：不致畸。

生殖毒性：無生殖毒性

12 – 生態資料

12.1. 生態毒性

它對環境很危險，對水生生物也有高毒性。

12.2. 持久性及降解性

易於生物降解。

OECD Test Guideline 301F（28 天）：64 %

測試物質：直鏈烷基苯

所有分子量的乳酸菌都有望在有氧條件下在水生和陸地環境中完全生物降解。

12.3. 預估無生物累積的可能性

Lepomis macrochirus: BCF = 35 (measured)

12.4. 在土壤中的流動性

從水介質中適度揮發。

12.5. 其他不良效應

無法取得

13 – 廢棄處置方法

13.1. 廢棄處置方法

任何廢棄處置方法應該符合國家/區域/省別/地方法規。

14 – 運送資料

14.1. 運送資料

DOT 不受監管

IATA 不受監管

IMDG 不受監管

15 – 法規資料

15.1. 安全、健康和環境法規

分類和標籤 (指令 67/548/EEC 及其後續修改) : 該物質不屬於危險標準。

16 – 其他資料

16.1. 本 MSDS 中使用的縮寫和首字母縮略詞列表

SDS : Safety Data Sheets (安全資料表)

Index N° : 元素的原子序數最能代表物質的性質

CAS No : Chemical Abstracts Service 號碼 (化學文摘社)

EC No : EINECS 編號 : European Inventory of Existing Commercial Substances (歐洲現有商業化學品目錄)

Repr. Cat. 2 : 假定人類生殖毒物的物質

Acute Oral Cat. 5 : 急性經口毒性相對較低的物質

GHS : Globally Harmonised System of Classification and Labelling (化學品分類及標示全球調和制度)

LD₅₀ : Median Lethal Dose (中位致死劑量)

LC₅₀ : Lethal Concentration, 50% (半數致死濃度)

OSHA : Occupational Safety & Health Administration (職業安全衛生署)

Cal OSHA : The State of California Division of Occupational Safety and Health (DOSH)
(加利福尼亞州職業安全與健康部)

PEL : Permissible Exposure Limits (允許暴露極限)

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生學家會議)

TLV : Threshold Limit Value (閾值)

日本 MITI : 日本的 Ministry of International Trade and Industry (通產省)

EC₅₀ : 半最大效應濃度

UN : United Nations (聯合國)

U.S. EPA TSCA Inventory: 在環境保護署的授權下，根據有毒物質控制法在美國製造或加工的化學物質清單。

加拿大 DSL: 加拿大的 Domestic Substances List (國內物質清單)

16.2. 本 MSDS 中使用的相關危險說明和防範說明清單

危險說明:

H304 : 吞咽並進入呼吸道可能致命

防範說明:

P301+310: 如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

P331: 不得誘導嘔吐

16.3. 免責聲明

據我們所知、資訊及確信，本《安全資料表》中所提供之資訊於出版日正確無誤。但是，所提供的信息對其準確性、可靠性或完整性不作任何明示或暗示的保證。客戶/使用者也有義務確認該產品是在安全條件下進行使用，因為其實際操作或使用條件並不在 Tradeasia International 控制範圍內。出於這個原因和其他原因，我們對因產品的處理、儲存、使用或處置而引起的或以任何方式與之相關的損失、損害或費用不承擔任何責任，並明確表示不承擔任何責任。

用戶有責任讓自己確信此類信息對其特定用途的適用性和完整性。此資訊僅與指定之具體物質有關，除非本文中指明，否則對與任何其他物質一起使用或在任何過程中使用的此類物質均無效。