

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

版本: 4.1

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 乙酸丁酯

英文化學品名稱: n-BUTYL ACETATE

其他名稱: /

用途: 溶劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:

台灣巴斯夫股份有限公司

台北市 10457松江路106號10樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7702

電子郵件地址: SDS-inquiry-tw@basf.com

緊急連絡電話/傳真電話:

台灣緊急連絡電話

0800-002-119

International emergency number:

電話: +49 180 2273-112

2. 危害辨識資料

化學品危害分類:

易燃液體: 級別3

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露: 級別3 (可能會導致嗜睡和暈眩。)

水環境之危害物質 (急性): 級別3

標示內容 (及危害防範措施):

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H226 易燃液體和蒸氣。
H336 可能造成困倦或暈眩。
H402 對水生生物有害。

危害防範措施 (預防):

P271 只能在室外或通風良好的環境使用。
P210 遠離火源, 例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。
P280 著戴防護手套及眼睛/臉部防護具。
P261 避免吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P243 採取防止靜電放電的措施。
P273 避免排放至環境中。
P241 使用防爆的電氣/通風/照明/設備。
P240 容器和承受設備接地/連接。
P242 只能使用不產生火花的工具。

危害防範措施 (應變):

P312 如有不適, 立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P304 + P340 若不慎吸入: 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。
P303 + P361 + P353 如皮膚 (或頭髮): 立即脫掉所有沾染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚。
P370 + P378 發生火災時: 用抗溶性泡沫, 二氧化碳, 乾粉或水噴霧滅火。

危害防範措施 (儲存):

P233 保持容器密閉。
P403 + P235 存放在通風良好的地方。保持低溫。
P405 加鎖存放。

危害防範措施 (廢棄):

P501 此類物質與其容器應棄置於正式指定的廢棄物收集點。

其他危害 (但不至於歸入分類):

此部份提供適用的其他危害訊息, 這些訊息不影響分類, 但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。
見第12章-PBT和vPvB的評估結果。

重複暴露會導致皮膚乾裂。

3. 成分辨識資料

化學性質

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

物質性質: 純物質

乙酸丁酯 (n-Butyl acetate) (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): $\geq 99.5\%$)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 123-86-4

危害成分之中英文名稱

乙酸丁酯 (n-Butyl acetate)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)
(W/W): $\geq 99.5\%$ - $\leq 99.8\%$
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
123-86-4

Flam. Liq.: 級別 3
STOT SE: 級別 3 (嗜睡和暈眩)
Aquatic Acute: 級別 3

正丁醇 (n-butanol)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)
(W/W): $\geq 0.15\%$ - $\leq 0.15\%$
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
71-36-3

Flam. Liq.: 級別 3
Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
Acute Tox.: 級別 5 (皮膚)
Skin Corr./Irrit.: 級別 2
Eye Dam./Irrit.: 級別 1
STOT SE: 級別 3 (嗜睡和暈眩)
STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)

4. 急救措施

對急救人員之防護:

急救人員應注意自身的安全。若病患失去知覺，應先將病患搬離汙染區再行急救復甦。立即脫去受污染的衣物。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

讓病患保持鎮定，移至空氣新鮮處，並尋求醫療救助。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

以肥皂和水澈底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後，翻轉眼瞼，用流動清水清洗15 分鐘以上，請眼科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

立刻漱口後喝下200~300毫升的水，就醫診治。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

對醫師之提示:

症狀: 信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。

最重要症狀及危害效應: 具有疲倦和眩暈的危險。

信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能), 無特定的解毒劑。

5. 滅火措施

適用滅火劑:

乾粉, 水霧, 二氧化碳, 耐醇性之泡沫

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

其它資訊:

用適合周遭環境的防火措施。

滅火時可能遭遇之特殊危害:

易燃液體. 以水將危及的容器冷卻。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

消防人員之特殊防護設備:

穿戴自背式空氣呼吸裝置。消防人員的特殊防護設備

特殊滅火程序:

疏散所有非必要之人員 滅火最遠距離。

特殊滅火程序:

對周圍延伸滅火措施。依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

依優良工業衛生和安全實作處理。

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。使用防靜電的工具。

環境注意事項:

避免排放至環境中。

清理方法:

用適當的器具設備收集並合法丟棄。產品濺出時需被處理、固體化, 並棄置於適當的容器中。依法規處置被吸收的材料。

其它資訊: 因產品洩漏/溢出造成滑倒之危險。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

釋出的物質/產品可能引發火災或爆炸。停止或中斷溢漏情況。在安全情況下關閉或停止物質/產品的溢漏。

棄置時密封於容器中。

7. 安全處置與儲存方法

處置

依優良工業衛生和安全實作處理。

防火、防爆措施:

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。將所有移轉設備適當的接地以防靜電

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 緊密封閉容器並存放在陰涼及通風良好的地方。

8. 暴露預防措施

控制參數

正丁醇 (n-butanol), 71-36-3;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 20 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 303 mg/m³; 100 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 378.75 mg/m³; 125 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

乙酸丁酯 (n-Butyl acetate), 123-86-4;

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 150 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 50 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 712 mg/m³; 150 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 890 mg/m³; 187.5 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

個人防護設備

呼吸防護:

若通風不良應配戴呼吸防護用具。有機化合物氣體/蒸氣濾氣器(沸點>65 °C, 如 EN 14387 A型)

手部防護:

化學防護手套 (EN ISO 374-1)

可適合短時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 至少為2, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於30分鐘)

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

補充說明: 該說明是基於測試結果、手套製造商的文獻資料或由相似物質推論。由於許多條件(如-溫度)必須考量, 化學防護手套的實際使用可能比實驗中測定的滲透時間短上許多。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

皮膚及身體防護:

選擇防護用具時必須依工作項目及可能之曝露, 如依 DIN-EN 465 防護標準選擇圍裙, 防護靴, 化學防護衣。

衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。除所描述之個人防護用具外, 要求加穿密閉工作服。避免吸入。

9. 物理及化學性質

| | | |
|-------------|---|-------------------------------|
| 物質狀態: | 液體 | |
| 外觀(顏色): | 無色 | |
| 氣味: | 有水果香味 | |
| 嗅覺閾值: | 未測試 | |
| PH值: | 不適用 | |
| 熔點: | -78 °C 文獻中資料。 | |
| 沸點/沸點範圍: | 124 - 126.5 °C (1,013 hPa) 文獻中資料。 | |
| 閃火點: | 27 °C | (92/69/歐洲經濟共同體指引, A.9, 閉杯) |
| 揮發速率: | 數值近似等於亨利定律常數或蒸汽壓 | |
| 易燃性(固體/氣體): | 易燃的。 | (源自閃火點) |
| 爆炸界限(下限): | 對於液體無需分類和標示。 , 低爆炸點 可能低於閃火點5-15 °C。 | |
| 爆炸界限(上限): | 對於液體無需分類和標示。 | |
| 自燃溫度: | 415 °C | (德國工業標準(DIN) 51794) |
| 分解溫度: | 若依指示儲存和處理不會產生分解。 | |
| 自燃: | 根據其結構特性該產品是不被定義為 自燃的。 | 試驗形式: 室溫自燃 |
| 自體發熱能力: | 非自燃性物質。 | |

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

| | | |
|----------------------------------|--|------------------------|
| 爆炸危害: | 非爆炸性 | |
| 助燃特性: | 不傳播火焰 | |
| 蒸氣壓: | 15 hPa (20 °C) 外推值, 靜電 | (量測) |
| 密度: | 0.8812 g/cm ³ (20 °C) 0.54 g/cm ³ (55 °C) | (德國工業標準(DIN) 51757) |
| 相對密度: | 0.8813 (20 °C) 文獻中資料。 | |
| 相對蒸氣密度 (空氣): | 4 (20 °C) 比空氣重 | (計算) |
| (水中)溶解度: | pH 6 5.3 g/l (20 °C) | |
| 溶解度 (定性的) 溶劑: | 有機溶劑 可溶 | |
| 辛醇/水分配係數 (log K _{ow}): | 2.3 (25 °C; PH值: 7) | (經濟合作開發組織(OECD)準則 117) |
| 吸收/水 - 土壤: | KOC: 18.54; KOC對數: 1.27 | (計算) |
| 表面張力: | 基於化學結構特性, 並不預期會有表面活性。 | |
| 黏度, 運動學的: | 0.83 mm ² /s (20 °C) | (OECD 114) |
| 莫耳質量: | 116.16 g/mol | |
| <u>顆粒特性</u> | | |
| 粒徑分布: | 該物質 / 商品以非固體或顆粒形式銷售或使用。 - | |

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:
避免火源。

分解溫度: 若依指示儲存和處理不會產生分解。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

版本: 4.1

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

應避免之物質:

強氧化劑

腐蝕金屬:

不會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

與強氧化劑反應。

危害分解物:

若儲存和操作依上述指示, 不會有危害分解物質。

安定性:

若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

反應性:

加熱時能釋放出可燃蒸氣。

11. 毒性資料

暴露途徑

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): 10,736 mg/kg (其他)

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 21.1 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403) 蒸氣試驗。

LC0 (不致死的最高試驗濃度) 大鼠 (經由吸入): > 38.32 mg/l > 8000 ppm 6 h (其他) 蒸氣試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 14,000 mg/kg (其他)

急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。經吸入試驗後, 實際為非毒性。經單一皮膚試驗後, 實際為非毒性。

症狀

信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。

急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

不會刺激皮膚。不會刺激眼睛。

實驗/計算所得數據:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

版本: 4.1

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

實驗/計算所得數據:

豚鼠最強化試驗 豚鼠: 非過敏性。(其他)

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

經各種微生物及哺乳類細胞培養試驗, 未發現致突變作用。在哺乳類的研究測試, 此物質不會導致誘變

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

無需進行研究。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

依動物研究試驗, 對懷孕動物不具毒害的劑量不會削弱生育力。

在人類裡的經驗

實驗/計算所得數據:

高濃度具麻醉作用

長時間接觸能造成皮膚乾燥。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

可能有麻醉效用(睏倦或暈眩)。

重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重覆吸收毒性評估:

經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

呼吸性危害

無吸入性危害。

其它相關毒性資料

對皮膚有脫脂作用。

12. 生態資料

生態毒性

對水生生物毒性評估:

對水中有機物產生急性危害。若適當引進低濃度至生化處理廠, 預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 18 mg/l, 鱖魚 (*Pimephales promelas*) (, 流過)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 44 mg/l, *Daphnia* sp. (*Daphnia* test acute, 靜電)

理論濃度。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 397 mg/l (生長率), 綠藻 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (德國工業標準 (DIN) 38412 T.9)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質 / 產品結構或組成。

微生物 / 對活性污泥的影響:

半有效濃度 (EC50) (40 h) 356 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (internal method, 水生的)

對魚類的慢性毒性:

無數據。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (21 天), 23 mg/l, 大型蚤類 (*Daphnia magna*) (經濟合作開發組織 (OECD) 準則 211, 半靜止)

此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質 / 產品結構或組成。

對陸棲生物毒性評估:

土壤中有機生物:

無數據。

陸生植物:

半有效濃度 (EC50) (14 天) > 1.000 mg/kg, 萵苣 (*Lactuca sativa*) (經濟合作開發組織 (OECD) 準則 208)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

其它陸生非哺乳動物:
無數據。

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:
物質會緩慢的由水面蒸發至大氣中
預期不會在固態土壤相吸收。

持久性及降解性

消去度資訊:

80 % 理論需氧量中的生化需氧量 (5 天) (經濟合作開發組織(OECD) 301D; EEC 92/69, C.4-E) (有氧的, 市政污水處理廠排水道)

評估在水中的穩定性:

與水接觸則物質將緩慢水解。

水中溶解度資訊(水解):

t_{1/2} 782 天, (計算, 中性 (pH 7))

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

由於在正辛醇/水中的分配系數 9(log Pow), 預料在有機體中不會明顯積累。

生物蓄積性:

無數據。

其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):

產品不含有機結合鹵化物。

13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。

受污染的包裝材料:

污染之包材應儘可能清空並經過澈底洗淨後, 才可送去資源回收利用。

14. 運送資料

國內運輸:

聯合國編號:

UN 1123

聯合國運輸名稱:

乙酸丁酯類

運輸危害分類:

3

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

包裝類別: III
環境危害: 否

特殊運送方法及注意事項: 未知

特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

國內運送規定: 請遵守道路交通安全規則。

海運**IMDG**

聯合國編號: UN 1123
聯合國運輸名稱: 乙酸丁酯類
運輸危害分類: 3
包裝類別: III
環境危害: 否
海洋污染物(是/否): 否
特殊運送方法及注意事項: EmS: F-E; S-D

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1123
UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

空運**IATA/ICAO**

聯合國編號: UN 1123
聯合國運輸名稱: 乙酸丁酯類
運輸危害分類: 3
包裝類別: III
環境危害: 不需要標記為對環境有害
特殊運送方法及注意事項: 未知

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 1123
UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝

法規: IBC-Code
化學品名稱: Butyl acetate (all

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code
Product name: Butyl acetate (all

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

版本: 4.1

產品: 乙酸丁酯 / n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 10.10.2025

| | |
|----------|----------|
| isomers) | isomers) |
| Y | Y |
| 3 | 3 |

緊急應變指南處理原則 130
(ERG-Number):

國內運輸規定見第15 章。

15. 法規資料

適用法規

如果本安全資料表的其它部份沒有提供適用於此產品的法規訊息，將在這一部份進行描述。

需遵守職業安全衛生法(如:職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則、特定化學物質危害預防標準、勞工作業場所容許暴露標準)、毒性及關注化學物質管理法及其標示與安全資料表管理辦法、道路交通安全規則（聯合國危險貨物運輸建議書[橘皮書]、國際海運危險貨物規則)和事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

16. 其它資料

參考文獻：巴斯夫環安資料

製表單位：台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話：台北市10457松江路106號10樓 / +886 2 2518-7600

製表人/職稱：責任部門 產品安全暨法規部(PS&R)

製表日期：請參照首頁

左邊垂直線表示相較前一版本經修改處。

本安全資料表的內容是根據現有知識與經驗編寫，僅止於描敘產品相關安全要求。此安全資料表不是分析（COA）也不是技術數據表的證明，不應誤認為是協議規範，用途不包含物質/混合物相應合約的品質協議。產品的接收人有責任確保任何所有權和現行的法律和法規。