

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: BUTYL GLYCOL ACETATE

其他名稱: /

用途: 化學製品, 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4

急毒性物質: 級別4 (吞食)

急毒性物質: 級別4 (皮膚)

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: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H227 可燃液體。
H302 + H312 吞食或皮膚接觸有害。
H402 對水生生物有害。

危害防範措施 (預防):

P280 著戴防護手套及眼睛/臉部防護具。
P210 遠離火源, 例如熱源/火花/明火—禁止抽菸。
P273 避免排放至環境中。
P270 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。
P264 處置後徹底清洗雙手。

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。
P303 + P352 若沾及皮膚(頭髮): 用大量肥皂和清水沖洗。
P361 + P364 立即脫掉所有受污染的衣服, 清洗後方可重新使用。
P330 漱口。
P370 + P378 火災時, 使用水霧、乾粉、泡沫或二氧化碳滅火。

危害防範措施 (儲存):

P403 存放在通風良好的地方。

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。

3. 成分辨識資料

化學性質

物質性質: 純物質

乙酸-2-丁氧基乙基 (2-Butoxyethyl acetate) (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): $\geq 99\%$)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 112-07-2

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

危害成分之中英文名稱

乙酸-2-丁氧基乙基 (2-Butoxyethyl acetate)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

112-07-2

Flam. Liq.: 級別 4

Acute Tox.: 級別 4 (吞食)

Acute Tox.: 級別 4 (皮膚)

Aquatic Acute: 級別 3

4. 急救措施

對急救人員之防護:

若病患失去知覺, 應先將病患搬離污染區再行急救復甦。急救人員應注意自身的安全。

脫去污染的衣物。

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:

以肥皂和水徹底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾到眼睛後, 將眼瞼翻開, 以清水沖洗至少15分鐘。

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。

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: 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, 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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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:

避免吸入。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:

不可排入底土/土壤層。不要排入排水溝/地表水/地下水。

清理方法:

大量溢出時: 用幫浦注入容器。

剩餘溢出物: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。依法規處置被吸收的材料。產品濺出時需被處理、固體化, 並棄置於適當的容器中。

其它資訊: 因產品洩漏/溢出造成滑倒之危險。

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

確保存放及工作地點完全的通風。避免與空氣/氧接觸 (會形成過氧化物)。依優良工業衛生和安全實作處理。

防火、防爆措施:

防止靜電 - 切勿近火 - 滅火器應放置可隨時取用處。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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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。避免接觸空氣。

8. 暴露預防措施

控制參數

乙酸-2-丁氧基乙基 (2-Butoxyethyl acetate), 112-07-2;
八小時日時量平均濃度 (TWA) 20 ppm (ACGIHTLV)

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)

可適合長時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 6, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於480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。

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:

避免吸入蒸氣。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。除所描述之個人防護用具外, 要求加穿密閉工作服。依優良工業衛生和安全實作處理。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體
外觀(顏色):	無色
氣味:	像酯類的
嗅覺閾值:	未測試

PH值:

不適用, 低溶解度

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

熔點:	-63.5 °C (1,013.25 hPa) 文獻中資料。	
沸程:	184 - 195 °C (1,013 hPa)	(德國工業標準 53171)
閃火點:	78 °C	(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):	可燃液體。	(源自閃火點)
爆炸界限 (下限):	1.0 %(V) (73 °C) 已測試物質/混合物的低的爆炸點。該 爆炸點描述了一個可燃液體在其飽和 蒸汽濃度下與空氣混合物的最低爆炸 極限。	
爆炸界限 (上限):	6.1 %(V) (106.9 °C) 已測試物質/混合物的高的爆炸點。該 爆炸點描述了一個可燃液體在其飽和 蒸汽濃度下與空氣混合物的最高爆炸 極限。	
自燃溫度:	280 °C	
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:	不適用，本產品為液體	
爆炸危害:	根據其化學結構，本物質不具爆炸特 性	
助燃特性:	依據其化學結構，本產品不被定義為 氧化性	
蒸氣壓:	0.5 hPa (20 °C) 文獻中資料。	
密度:	0.935 - 0.942 g/cm3 (20 °C)	(德國工業標準(DIN) 51757)
相對密度:	0.935 - 0.942 (20 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	(評估)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

(水中)溶解度:	文獻中資料。 15 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 Kow):	1.51 (25 °C; PH值: 7)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 107)
吸收/水 - 土壤:	資料參照物質未被離解的形式。 KOC: 15.08; KOC對數: 1.18	(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, 動態的:	1.8 mPa.s (20 °C)	
黏度, 運動學的:	文獻中資料。 1.923 mm ² /s (20 °C)	
莫耳質量:	160.21 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:

良好的常規管理, 無特殊預防措施。

分解溫度:

若依指示儲存和處理不會產生分解。

應避免之物質:

強氧化劑

腐蝕金屬:

不預期會腐蝕金屬。

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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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): 大約 1,880 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 400 ppm 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)

無死亡率。在技術上可以達到的最高濃度。蒸氣試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): 大約 1,500 mg/kg

急毒性評估

單次攝取後有中度毒性。經短時間皮膚接觸測試，顯示為中等毒性。吸入高濃度/飽和之蒸氣-空氣-混合物，顯現不大可能產生急性危害。歐盟(EU)將此物質分類為吸入'有害'

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:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)

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:

普勒 (Buehler) 試驗 豚鼠: 非過敏性。

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

目前此物質不會導致細菌突變。依哺乳類細胞培養結果，此物質不會導致突變性。依哺乳類試驗結果，此物質不會導致突變性。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。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

在長期吸入該物質的動物研究中，並未呈現致癌性影響。

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。本產品未經過試驗，本聲明的內容是由產品結構推論的。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

經動物試驗，此物質不會造成畸形現象。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。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據現有的資訊，在單一暴露後不具特定標的器官系統毒性。

重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重複吸收毒性評估:

損害血紅細胞。由於物種的特定作用方式，預計該效應不會發生在人類身上。

呼吸性危害

不適用

12. 生態資料

生態毒性

對水生物毒性評估:

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) 28.3 mg/l, 魚, 淡水魚 (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度 文獻中資料。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 37 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (德國工業標準(DIN) 38412 第 11 部, 靜電)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

版本: 11.1

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

毒性作用的細項依指標濃度

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 1,570 mg/l (生長率), 綠藻(*Pseudokirchneriella subcapitata*) (ISO 8692, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度 文獻中資料。

EC0 (72 h) 300 mg/l (生長率), 綠藻(*Pseudokirchneriella subcapitata*) (ISO 8692, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度 文獻中資料。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (180 min) > 1,000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, 有氧的)

毒性作用的細項依指標濃度

對魚類的慢性毒性:

無數據。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

10%有效濃度 (EC10) (7 天), 30.4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (經濟合作開發組織(OECD)準則 211, 半靜止)

毒性作用的細項依指標濃度

對陸棲生物毒性評估:

關於陸棲生物的毒性尚無可用資料。

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

物質不會由水面蒸發至大氣中

固態土壤可能有吸附作用。

持久性及降解性

消去度資訊:

88 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:

無數據。

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 ($\log P_{ow}$), 預期在有機體中不會累積。

生物蓄積性:

無數據。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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

必須按當地官方條例送至適當的焚燒裝置中。

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:

	根據運輸條例, 不列入危險品
聯合國編號	不適用
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
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

根據運輸條例, 不列入危險品

聯合國編號:	不適用
聯合國運輸名稱:	不適用
運輸危害分類:	不適用
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
海洋污染物(是/否):	否
特殊運送方法及注意事項	未知

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Marine pollutant:	no
Special precautions for user	None known

空運

IATA/ICAO

根據運輸條例, 不列入危險品

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

版本: 11.1

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

聯合國編號:	不適用	transport regulations UN number or ID number:	Not applicable
聯合國運輸名稱:	不適用	UN proper shipping name:	Not applicable
運輸危害分類:	不適用	Transport hazard class(es):	Not applicable
包裝類別:	不適用	Packing group:	Not applicable
環境危害:	不適用	Environmental hazards:	Not applicable
特殊運送方法及注意事項	未知	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**Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

不打算進行散裝海運。

Maritime transport in bulk is not intended.

緊急應變指南處理原則
(ERG-Number): 128

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)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

版本: 11.1

產品: BUTYL GLYCOL ACETATE

(30034846/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 20.10.2025

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。