

## 安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

### 1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 二乙二醇丁醚

英文化學品名稱: BUTYLDIGLYCOL

其他名稱: /

用途: 加工化學品, 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:

急毒性物質: 級別5 (吞食)

急毒性物質: 級別5 (皮膚)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別3

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別2A

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H319 造成嚴重眼睛刺激。  
H316 造成輕微皮膚刺激。  
H303 + H313 吞食或接觸皮膚可能有害。

危害防範措施 (預防):

P280 穿戴眼部保護裝置。  
P264 處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，如戴隱形眼鏡在可取出情形下，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。  
P301 + P312 若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。  
P302 + P312 如果皮膚接觸：如果感覺不適，請呼叫毒物中心或醫生。  
P337 + P313 如仍覺眼睛有刺激，立即送醫。  
P332 + P313 如發生皮膚刺激，立即就醫。

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

二乙二醇單丁醚 (Butyl diglycol)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 112-34-5

#### 危害成分之中英文名稱

二乙二醇單丁醚 (Butyl diglycol)

其他名稱: /

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
(W/W): >= 75 % - <= 100 %	Acute Tox.: 級別 5 (皮膚)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Skin Corr./Irrit.: 級別 3
112-34-5	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

## 4. 急救措施

對急救人員之防護:  
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。

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, 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:  
可燃物 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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

---

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。

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。

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

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

防火、防爆措施:

對於靜電應採取預防措施。

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 容器必須密封儲存在乾燥地方。

---

## 8. 暴露預防措施

控制參數

二乙二醇單丁醚 (Butyl diglycol), 112-34-5;  
八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 ppm (ACGIHTLV), 可呼吸性的量與蒸氣

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

版本: 13.0

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

### 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)

丁腈橡膠 (NBR) - 包覆厚度0.4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:

必須根據活動和可能的暴露情況選擇身體防護, 例如圍裙、防護靴、化學防護服(防飛濺應參考 EN 14605 或防粉塵應參考 EN ISO 13982)。

#### 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。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	無色	
氣味:	極乎無味的	
嗅覺閾值:	未測試	
PH值:	(20 °C) 中立, 易混合的	
pKA:	14.77 (25 °C) 該物質不離解。	(計算)
熔點:	-68.0 °C 文獻中資料。	(其他)
沸點/沸點範圍:	230.5 °C (1,013.25 hPa)	(其他)
閃火點:	105 °C	(ASTM D93, 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):	不可燃	(源自閃火點)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

版本: 13.0

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

爆炸界限(下限):	0.69 %(V) 46 g/m3 (102.2 °C)	(空氣)
	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):	5.9 %(V) 398 g/m3 (143 °C)	(空氣)
	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:	210 °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:	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:	0.03 hPa (25 °C)	(量測)
	文獻中資料。	
密度:	大約 0.9553 g/cm3 (20 °C)	(其他)
	文獻中資料。	
相對密度:	0.9553 (20 °C)	(其他)
	文獻中資料。	
相對蒸氣密度 (空氣):	5.59 (20 °C)	(計算)
	比空氣重	
(水中)溶解度:	易混合的 (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 (20 °C; PH值: 7)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 117)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 10; KOC對數: 1	(計算)
表面張力:	基於化學結構特性, 並不預期會有表面活性。	

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

黏度，動態的: 6.49 mPa.s  
(20 °C)  
文獻中資料。

莫耳質量: 162.23 g/mol

#### 顆粒特性

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: 不會腐蝕金屬。

#### 特殊狀況下可能之危害反應:

與強氧化劑反應。與輕金屬產生反應，並伴隨氫氣產生。

#### 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:

若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

## 11. 毒性資料

### 暴露途徑

#### 口服急毒性

#### 實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量老鼠 (口服): 2,410 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

#### 呼吸急毒性

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

---

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 29 ppm 2 h (吸入危害試驗 (IRT))  
無死亡率。蒸氣試驗。

### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): 2,764 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)

### 急毒性評估

單次攝入毒性低。短期皮膚接觸有低的毒性。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。

### 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:

眼睛接觸有刺激性。可造成皮膚輕微過敏

實驗/計算所得數據:

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: 刺激性。(similar to OECD guideline 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。(經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

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。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:

無相關致癌數據。

### 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

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

畸形作用評估:

動物研究試驗並未發現發展性的中毒/畸形之影響。

### 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)

重覆吸收毒性評估:

對動物進行重覆給藥試驗後, 並未觀察到造成特定器官毒性的物質 長期或反覆接觸可能引起輕微皮膚刺激。

### 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:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。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) 1,300 mg/l, 魚類, 淡水魚; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電) 文獻中資料。理論濃度。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (92/69/歐洲經濟共同體指引, C.2, 靜電) 理論濃度。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (96 h) > 100 mg/l (生長率), 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電) 理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (30 min) > 1,995 mg/l, 工業活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 水生的) 理論濃度。

對魚類的慢性毒性:

無魚類毒性相關數據

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

---

對水生無脊椎生物的慢性毒性:  
關於水蚤的毒性尚無可用資料。

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  
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 - 90 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (有氧的, 接種體符合MITI的要求 (OECD 301C))

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 Pow), 預期在有機體中不會累積。

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。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:  
不要將未處理的物質排放到天然水域中。

---

## 13. 廢棄處置方法

廢棄物代碼由製造商依產品設計用途做建議, 其他用途及特殊廢棄物處理在客戶所在地可能要求給予不同代碼。  
若所給予的廢棄物代碼在廢棄物處理時發生問題, 請直接與製造商聯絡。

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

## 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

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

### Air transport

#### IATA/ICAO

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
Special precautions for user	None known

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

**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**

法規:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
化學品名稱:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
汙染物類別:	Z	Pollution category:	Z
船型:	3	Ship Type:	3

緊急應變指南處理原則 (ERG-Number): 171

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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2025

產品: 二乙二醇丁醚 / BUTYLDIGLYCOL

版本: 13.0

(30034744/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.05.2026

---

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。