

## 安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.08.2025

產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: 2-ETHYLHEXANOL

其他名稱: /

用途: 化學製品

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5 (吞食)

急毒性物質: 級別4 (吸入-霧滴)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別2A

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露: 級別3 (刺激呼吸道系統)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

水環境之危害物質 (急性): 級別3

水環境之危害物質 (慢性): 級別3

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H227	可燃液體。
H319	造成嚴重眼睛刺激。
H315	造成皮膚刺激。
H332	吸入有害。
H303	吞食可能有害。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H402	對水生生物有害。
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響。

危害防範措施 (預防):

P271	只能在室外或通風良好的環境使用。
P280	著戴防護手套及眼睛/臉部防護具。
P261	避免吸入霧氣。
P280	穿戴眼部保護裝置。
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。
P261	避免吸入煙霧、蒸氣或噴霧。
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。
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。
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。
P302 + P352	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
P337 + P313	如仍覺眼睛有刺激，立即送醫。
P362 + P364	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
P370 + P378	如發生火災，…撲滅。

危害防範措施 (儲存):

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

危害防範措施 (廢棄):

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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

2-乙基己醇 (2-Ethylhexan-1-ol) (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): > 99.5 %)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 104-76-7

#### 危害成分之中英文名稱

2-乙基己醇 (2-Ethylhexan-1-ol)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 4
(W/W): > 99.5 % - <= 100 %	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 4 (吸入-霧滴)
104-76-7	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A
	STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)
	Aquatic Acute: 級別 3
	Aquatic Chronic: 級別 3

### 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, 應先將病患搬離污染區再行急救復甦。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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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。

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: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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: 容器必須密封儲存在乾燥地方。

保存於乾燥氮氣中。若容器已打開, 使用氮氣覆蓋。

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

### 個人防護設備

呼吸防護:

適合低濃度或短時間曝露時配戴的呼吸防護用具 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:

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

## 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:	像醇類	
嗅覺閾值:	未測試	
PH值:	中立, 低溶解度	
熔點:	-89 °C	(ASTM D97)
沸點/沸點範圍:	186 °C (1,013 hPa)	(OECD Guideline 103)
閃火點:	75 °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):	0.88 %(V) 文獻中資料。 , 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:	280 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。	
自燃:	非自燃	試驗形式: 室溫自燃
自體發熱能力:	非自燃性物質。	
爆炸危害:	根據其化學結構, 本物質不具爆炸特 性	(其他)
助燃特性:	依據其化學結構, 本產品不被定義為 氧化性	(其他)
蒸氣壓:	0.93 hPa (20 °C)	(OECD Guideline 104)
密度:	0.832 g/cm3 (20 °C)	(ASTM D4052)
相對密度:	0.832 (20 °C)	(ASTM D4052)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

相對蒸氣密度 (空氣):	4.49 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	0.9 g/l (20 °C)	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	2.9 (25 °C; PH值: 7)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 117)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 35.28; KOC對數: 1.55	(計算)
表面張力:	47 mN/m (20 °C; 0.81 g/l)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 115)
黏度, 動態的:	9.845 mPa.s (20 °C)	
莫耳質量:	130.23 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:  
避免火源。

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:  
若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

## 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): 2,047 mg/kg (similar to OECD guideline 401)

#### 呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 0,89 - <= 5,3 mg/l 4 h (similar to OECD guideline 403)  
氣霧試驗。

#### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 3,000 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。經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。短期吸入具中度毒性。

#### 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:

眼睛接觸有刺激性。皮膚接觸有刺激性。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 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。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 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:

此物質不會造成人類皮膚過敏。

實驗/計算所得數據:

人體最大極限試驗。人類: 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:

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



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

長期大型鼠與小型鼠餵食該物質的研究中未呈現致癌影響。

### 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。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 - 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。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

也許會對呼吸道敏感

### 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:

對動物進行重複給藥試驗後，並未觀察到造成特定器官毒性的物質

### 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。依據長期(慢性)毒性研究數據，對水生有機體有害 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) 17.1 mg/l, 高體雅羅魚(*Leuciscus idus*) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 流過)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 39 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (84/449/EEC歐洲經濟共同體指引, C.2, 靜電)  
理論濃度。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 21.0 mg/l (生長率), 藻類 (Directive 88/302/EEC, part C, p. 89)  
理論濃度。

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 7.41 mg/l (生長率), *Desmodemus subspicatus* (Directive 88/302/EEC, part C, p. 89)  
理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:  
無數據。

對魚類的慢性毒性:  
其他 (30 天) 0.278 mg/l, 魚類, 淡水; (OECD Guideline 210, 流過)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:  
10%有效濃度 (EC10) (21 天), 1.53 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (經濟合作開發組織(OECD)準則 211, 半靜止)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

對陸棲生物毒性評估:

### 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:  
79 - 99.9 % 理論需氧量中的生化需氧量 (14 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。

水中溶解度資訊(水解):  
無數據。

### 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:  
預料在有機體中不會明顯累積。

生物蓄積性:  
無數據。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

## 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。

## 其它資訊

其它生態毒性資訊:  
未經管制，不可將產品排放至中環境中。

## 13. 廢棄處置方法

依該國家、省與當地法規棄置。

受污染的包裝材料:  
根據官方的規章制度進行處置。

## 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	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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.08.2025  
產品: 2-ETHYLHEXANOL

版本: 12.0

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

項

**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

項

**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

**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: Octanol (all isomers)

污染物類別: Y

船型: 2

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulation: IBC-Code

Product name: Octanol (all isomers)

Pollution category: Y

Ship Type: 2

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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.08.2025

版本: 12.0

產品: 2-ETHYLHEXANOL

(30034817/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

---

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&amp;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。