

## 安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: ISOTRIDECANOL N

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:

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

水環境之危害物質 (急性): 級別1

水環境之危害物質 (慢性): 級別1

M-factor(係數) 急性: 1

M-factor(係數) 慢性: 1

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H315 造成皮膚刺激。  
H400 對水生生物毒性非常大。  
H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施 (預防):

P273 避免排放至環境中。  
P280 穿戴防護手套。  
P264 處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

P302 + P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。  
P391 收集溢漏。  
P332 + P313 如發生皮膚刺激，立即就醫。  
P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

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

異十八烷-1-醇 (Isotridecan-1-ol )

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 27458-92-0

#### 危害成分之中英文名稱

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

異十八烷-1-醇 (Isotridecan-1-ol )  
其他名稱:/

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
(W/W): $\geq 99.8\%$ - $\leq 100\%$	Aquatic Acute: 級別 1
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Chronic: 級別 1
27458-92-0	M-factor(係數) 急性: 1
	M-factor(係數) 慢性: 1

## 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, 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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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。

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  
依優良工業衛生和安全實作處理。

防火、防爆措施:  
無須採取特別預防措施。物質/產品為不可燃。

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  
沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

### 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:

耐化學品安全手套 (EN ISO 374-1) 適合長時間, 直接接觸化學藥品時配戴 (建議: 保護指數6, 依 EN ISO 374-1, 防滲透時間 > 480 分鐘): 如亞硝酸鹽類橡膠 (0.4 毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5 毫米), 丁基橡膠 (0.7 毫米) 及其他類型。

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:

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: 微黏稠的, 油油地  
外觀(顏色): 無色, 澄清  
氣味: 極乎無味的  
嗅覺閾值: 未測試

#### PH值:

不適用

熔點: -78 °C (DTA)  
沸點/沸點範圍: 260.8 °C (其他)  
(1,013 hPa)

閃火點: 128 °C (ISO 2719)

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)

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: 230 °C (德國工業標準(DIN) 51794)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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	
自加速分解溫度(SADT):	研究的科學性理由不足。根據GHS, 不是易於自分解的物質/混合物。	
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:	< 0.01 hPa (20 °C) 0.022 hPa (50 °C)	
密度:	0.8426 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Guideline 109)
相對密度:	0.8426 (20 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	6.9 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	2 mg/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 <sub>ow</sub> ):	6.1 (23 °C)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 117)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 1122; KOC對數: 3.05	(OECD Guideline 121)
表面張力:	64.24 mN/m (20 °C; 0.0029 g/l)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 115, 環狀法(Ring method))
黏度, 動態的:	34.9 mPa.s (20 °C)	(計算出(從動力學黏度))
黏度, 運動學的:	42.9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(德國工業標準 51562)
	41.4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
莫耳質量:	200.36 g/mol	

#### 顆粒特性

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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:  
依指示儲存及操作不會產生危害反應。

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:  
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) 半數致死量大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 423)

#### 呼吸急毒性

LC0 (不致死的最高試驗濃度) 大鼠 (經由吸入): 0.006 mg/l 8 h (吸入危害試驗 (IRT))  
經動物試驗研究，在所記載的曝露時間內無死亡率。蒸氣試驗。

#### 皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): 大約 6,000 mg/kg (similar to OECD guideline 402)

#### 急毒性評估

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。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:

皮膚接觸有刺激性。不會刺激眼睛。

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: 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:

皮內測試 豚鼠: 非過敏性。

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 - 生殖細胞致突變性**

誘變作用評估:

經各種細菌及哺乳類細胞培養試驗，未發現致突變作用。本產品尚未經過全面測試。本聲明由具有相似結構或成分的產品得出。

### **慢毒性或長期毒性 - 致癌性**

致癌作用評估:

目前尚無有關致癌之資料。依所有可得到的訊息顯示無致癌效應

### **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。藉由篩選試驗來確定結果。

### **慢毒性或長期毒性 - 發育毒性**

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。觀察到兔子大量口服後死亡。

### **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)**



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

重覆吸收毒性評估:  
動物實試驗中, 重覆攝取高劑量該物質後可能造成腎臟損害。

## 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劇毒性。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。根據長期的(慢性)毒理研究數據對水生生物非常有毒。

對魚類毒性:  
LC50 (半致死濃度) (96 h) 0.55 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 半靜止)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。產品在試驗媒介中的溶解度低, 試驗時採用了加入增溶劑的水溶液。

水生無脊椎生物:  
半有效濃度 (EC50) (48 h) 0.391 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。產品在試驗媒介中的溶解度低, 用沖滌液進行試驗。

水生植物:  
半有效濃度 (EC50) (72 h) 0.297 mg/l (生長率), Desmodesmus subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。產品在試驗媒介中的溶解度低, 用沖滌液進行試驗。

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 0.215 mg/l (生長率), Desmodesmus subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)  
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。產品在試驗媒介中的溶解度低, 用沖滌液進行試驗。

微生物/對活性污泥的影響:  
EC20 (0.5 h) > 1,000 mg/l, 生活活性污泥 (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:  
無可觀察之影響濃度 0.00523 mg/l, (計算)

對水生無脊椎生物的慢性毒性:  
無可觀察之影響濃度, 0.00793 mg/l, Daphnia sp. (計算)

10%有效濃度 (EC10) (28 天), 495 mg/kg dw, Chironomus riparius (, 靜電)

對陸棲生物毒性評估:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

土壤中有機生物:

10%有效濃度 (EC10) (28 天) 1,000 mg/kg, 土壤微生物 (OECD 216, 天然土壤)

LC50 (半致死濃度) (14 天) 64.5 mg/kg, 赤子愛勝蚓(*Eisenia foetida*) (經濟合作開發組織(OECD)準則 207, 人造土)

陸生植物:

無可觀察之影響濃度 (22 天), 油菜(*Brassica napus*) (經濟合作開發組織(OECD)準則 208)

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  
預期可在固態土壤相吸收。

### 持久性及降解性

消去度資訊:

90 - 100 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301 F) (有氧的, 非適宜的生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:

依據結構特性, 不預期/很不可能有水解作用。

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:

生物濃度係數: < 285, (計算)

本產品未經過試驗, 本聲明的內容是由產品結構推論的。

### 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

必須按當地官方條例送至適當的焚燒裝置中。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

受污染的包裝材料:  
污染之包材應儘可能清空, 再依所裝之產品廢棄方式廢棄。

## 14. 運送資料

### 國內運輸:

聯合國編號: UN 3082  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (異三癸烷-1-醇)  
運輸危害分類: 9, EHSM  
包裝類別: III  
環境危害: 是

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 3082  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (異三癸烷-1-醇)

運輸危害分類: 9, EHSM  
包裝類別: III  
環境危害: 是  
海洋污染物(是/否): 是

特殊運送方法及注意事項: EmS: F-A; S-F

### Sea transport

#### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### 空運

#### IATA/ICAO

聯合國編號: UN 3082  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (異三癸烷-1-醇)

運輸危害分類: 9, EHSM

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 22.07.2025  
產品: ISOTRIDECANOL N

版本: 9.1

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

包裝類別:	III	Packing group:	III
環境危害:	是	Environmental hazards:	yes
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

法規:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
化學品名稱:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
污染物類別:	Y	Pollution category:	Y
船型:	2	Ship Type:	2

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 9.1

產品: ISOTRIDECANOL N

(30034826/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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。