

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/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: NONANOL N (IZ)

其他名稱: /

用途: 根據REACH法規 (EC) No 1907/2006, art. 18, 僅用作中間體

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)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別1

水環境之危害物質 (急性): 級別2

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:
危險

危害警告訊息:

H227	可燃液體。
H318	造成嚴重眼睛損傷。
H315	造成皮膚刺激。
H303	吞食可能有害。
H401	對水生生物有毒。

危害防範措施 (預防):

P280	著戴防護手套及眼睛/臉部防護具。
P273	避免排放至環境中。
P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P264	處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

P310	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。
P303 + P362	若沾及皮膚（頭髮）：用大量肥皂和清水沖洗。
P362 + P364	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

異壬醇 (isononyl alcohol) (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): > 99 %)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 27458-94-2

危害成分之中英文名稱

異壬醇 (isononyl alcohol)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 4
(W/W): > 99 % - ≤ 100 %	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
27458-94-2	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	Aquatic Acute: 級別 2

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。若無法呼吸, 施予人工呼吸。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。立即吸入含類固醇之氣霧。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

立即用清水徹底清洗, 蓋上滅菌後的紗布, 請皮膚科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後, 立即翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上並就醫。

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。

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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。

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。

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:

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:

安全護目鏡 (防濺護目鏡) 必須與臉部密合 (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:	液體
外觀(顏色):	無色
氣味:	極乎無味的
嗅覺閾值:	未測試

PH值:	不適用
------	-----

熔點:	< -50 °C	
沸程:	195 - 203 °C	(德國工業標準 51751)
	(1,013 毫巴)	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

閃火點:	93 °C	(DIN 51755, 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)
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:	275 °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:	非自燃	試驗形式: 室溫自燃
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	(其他)
蒸氣壓:	0.03 毫巴 (20 °C) 0.6 毫巴 (50 °C)	
密度:	0.8335 g/cm3 (20 °C)	(德國工業標準 53217-5)
相對密度:	大約 0.83 (20 °C)	(92/69/歐洲經濟共同體指引, A.3)
相對蒸氣密度 (空氣):	4.97 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	大約 245 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 Kow):	3.8 (26 °C; PH值: 大約 6.5)	(Directive 84/449/EEC, A.8)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 148; KOC對數: 2.17 固態土壤可能有吸附作用。	(OECD Guideline 121)
表面張力:	大約 38.6 mN/m (20 °C; 0.221 g/l)	(經濟合作開發組織(OECD)準則 115, OECD 調和環方法)
黏度, 動態的:	12.95 mPa.s (20 °C) 此數值由偵測動態黏度後計算而判定。	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

黏度，運動學的: 15.54 mm²/s (德國工業標準 51562)
(20 °C)

莫耳質量: 144.26 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:
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): 3,950 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): > 21.7 mg/l 7 h (巴斯夫公司試驗)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

無死亡率。氣霧試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 4,000 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。經吸入試驗後，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:

皮膚接觸有刺激性。可能對眼睛造成嚴重傷害。

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: 不可回復的傷害。(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:

普勒 (Buehler) 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。化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

無數據。化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

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)

不適用

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:

重複經由口腔攝取該物質並不會有與物質相關的影響出現。

呼吸性危害

無吸入性危害。

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。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 11 mg/l, 鯉魚 (Cyprinus carpio) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 半靜止)

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) 9 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。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 11 mg/l (生長率), Desmodesmus subspicatus (歐洲經濟共同體(EEC)準則 92/69, C.3)

本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (6 h) 114.5 mg/l, 戀臭假單胞菌 (Pseudomonas putida) (德國工業標準/EN/國際標準組織 10712)

對魚類的慢性毒性:

無魚類毒性相關數據

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:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

關於陸棲生物的毒性尚無可用資料。
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。:
物質會緩慢的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:
79 % 二氧化碳形成量與理論值相關 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (有氧的, 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。

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: < 100 (14 天), 魚, 淡水魚 (歐洲經濟共同體 (OECD 305 E))
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。

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	根據運輸條例, 不列入危險品
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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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

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: Nonyl alcohol (all isomers)

汙染物類別: Y

船型: 2

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code

Product name: Nonyl alcohol (all isomers)

Pollution category: Y

Ship Type: 2

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: NONANOL N (IZ)

版本: 6.0

(30034821/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

緊急應變指南處理原則 171
(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。