

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Anisaldehyde

其他名稱: /

用途: 化學製品, 清潔劑用化學品, 用於肥皂、清潔劑和化妝品的化學物質

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)

生殖毒性物質: 級別2 (生育能力)

生殖毒性物質: 級別2 (胎兒)

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:
警告

危害警告訊息:

H303	吞食可能有害。
H361	懷疑對生育能力及對胎兒造成傷害。
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):

P280	穿戴防護手套、防護衣和眼睛或面部防護具。
P273	避免排放至環境中。
P201	使用前取得說明。
P202	在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

危害防範措施 (應變):

P301 + P312	若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P308 + P313	如暴露接觸到或有疑慮時，立即就醫。

危害防範措施 (儲存):

P405	加鎖存放。
------	-------

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。

3. 成分辨識資料

化學性質

物質性質: 純物質

4-甲氧基苯甲醛 (Benzaldehyde, 4-methoxy-)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 123-11-5

危害成分之中英文名稱

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

4-甲氧基苯甲醛 (Benzaldehyde, 4-methoxy-)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
(W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Repr.: 級別 2 (生育能力)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Repr.: 級別 2 (胎兒)
123-11-5	Aquatic Acute: 級別 3
	Aquatic Chronic: 級別 3

1-甲氧基-4-甲氧甲基苯(Benzene, 1-methoxy-4-(methoxymethyl)-)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
(W/W): $> 0\%$ - $< 0.3\%$	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	
1515-81-7	

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。到
目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

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:
水霧, 乾粉, 泡沫, 二氧化碳

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

基於安全因素而不適用之滅火介質:
水柱

滅火時可能遭遇之特殊危害:
碳氧化物, 有害蒸氣
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。

消防人員之特殊防護設備:
穿戴自攜式空氣呼吸器及化學防護衣。

特殊滅火程序:
受污染之消防水必須分開收集, 勿使其流入污水系統。依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。以水將危及的容器冷卻。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

穿著個人防護衣。個人防護措施相關資料, 見第8章。確保通風充足。切勿吸入蒸氣 / 噴霧。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。

環境注意事項:

不要排入排水溝 / 地表水 / 地下水。如果發生產品溢漏進入水系統或下水道系統, 通知當局。

清理方法:

小量的洩漏: 包含可吸收之物質 (例如: 砂、矽膠等)

大量溢出時: 圍堵洩漏物。用幫浦注入容器。

依法規處置被吸收的材料。進行清潔工作時, 必需穿戴呼吸防護用具

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。穿著適當的防護衣, 以及眼 / 臉部的防護具。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。將容器密封

防火、防爆措施:

對於靜電應採取預防措施。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。

儲存

與酸和可生成酸性之物質隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 容器必須密封儲存在乾燥地方。貯存於氮氣中

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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暴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:

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)

氟化彈性體 (FKM) - 包覆厚度0.7毫米

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

可適合短時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 至少為2, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於30分鐘)

丁腈橡膠 (NBR) - 包覆厚度0.4毫米

聚氯乙烯 (PVC) - 包覆厚度0.7毫米

氯丁二烯橡膠 (CR) - 包覆厚度0.5毫米

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。

因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

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。避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。產品決不許沾及孕婦皮膚或被孕婦吸入。育齡之婦女不應接觸此一物質 工作場所內禁止飲食及吸菸。休息和下班前必須洗手和/或臉。工作服須分開放置。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體
外觀(顏色):	微黃色
氣味:	茴香味

PH值:	7.0
------	-----

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

熔點:	0 °C 文獻中資料。	
沸點/沸點範圍:	250 °C (1,000.1 hPa)	(其他)
閃火點:	124 °C	(德國工業標準(DIN) 51758)
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:	220 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	大約 280 °C	(DTA)
自燃:	溫度: 20 °C 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:	0.0285 hPa (20 °C)	(量測)
密度:	1.123 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa) 文獻中資料。	
相對密度:	1.123 (20 °C, 1,013 hPa) 文獻中資料。	
相對蒸氣密度 (空氣):	4.69 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	文獻中資料。 2 g/l (20 °C)	
水溶性:	不可混溶的	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

辛醇/水分配係數 (log Kow): 1.56 (經濟合作開發組織(OECD)準則
(25 °C; PH值: 7.9 - 8.3) 107)
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。
黏度, 動態的: 4.22 mPa.s
(25 °C)
文獻中資料。
莫耳質量: 136.15 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:
避免日光直射。 參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: 大約 280 °C (DTA)

應避免之物質:
酸

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:
無已知危害分解產物。

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): 3,210 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 5,000 mg/kg (其他)

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。

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。到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

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:

老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠: 非過敏性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 429)

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

大多數的微生物及哺乳動物細胞培養試驗，並未發現致突變作用，活體內試驗也未發現致突變作用。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

無數據。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

動物研究指出有降低生育力影響。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

畸形作用評估:
動物研究中發現具有產生發展毒性/畸形影響的跡象。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

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:
動物研究中發現，重複攝取高劑量該物質後可能造成損害。根據可得到的資料，未達到分類的標準。

呼吸性危害

無吸入性危害。

12. 生態資料

生態毒性

對水生生物毒性評估:
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。對水生生物有害。對水生生物有害並具有長期持續影響。

對魚類毒性:
LC50 (半致死濃度) (96 h) 148,32 mg/l, 高體雅羅魚(*Leuciscus idus*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)
毒性作用的細項依指標濃度

水生無脊椎生物:
半有效濃度 (EC50) (48 h) 82.8 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (歐洲經濟共同體(EEC)指引 79/831, 靜電)
毒性作用的細項依指標濃度

水生植物:
半有效濃度 (EC50) (72 h) 81.11 mg/l (生長率), 藻類 (德國工業標準(DIN) 38412 T.9, 靜電)
毒性作用的細項依指標濃度

微生物/對活性污泥的影響:
EC20 (30 min) 450 mg/l, 活性污泥 (DIN EN ISO 8192, 有氧的)

對魚類的慢性毒性:
研究的科學性理由不足。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

無可觀察之影響濃度 (21 天), 0.71 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 211, 半靜止)

對陸棲生物毒性評估:
關於陸棲生物的毒性尚無可用資料。
研究的科學性理由不足。

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:
90 - 100 % 溶解有機碳降低法 (28 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301E/92/69/EEC, C.4-B) (有
氧的, 生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:
物質易於生物降解, 因此預期水解是不相關的。

綜合數據

化學需氧量 (COD): 2,020 mg/g

生化需氧量 (BOD): 1,510 mg/g

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 $9(\log Pow)$, 預料在有機體中不會明顯積累。

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

注意國家和當地的法規

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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

根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝

不打算進行散裝海運。
緊急應變指南處理原則

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: Anisaldehyde

版本: 5.0

(30035186/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

(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

任何其他之應用須和原製造商討論須採取相應的職業保護措施。

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。