

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: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: **Kauropal® 931 liquid**

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:

急毒性物質: 級別4 (吞食)

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

水環境之危害物質 (慢性): 級別3

標示內容 (及危害防範措施):

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.08.2025
產品: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

圖示:



警示語:

危險

危害警告訊息:

H318	造成嚴重眼睛損傷。
H302	吞食有害。
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響。
H401	對水生生物有毒。

危害防範措施 (預防):

P280	穿戴保護眼睛/臉之防護器具。
P273	避免排放至環境中。
P270	使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
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。
P310	立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P330	漱口。

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):

若依法規/注意事項考慮儲存和操作，已知無特別的危害。

分類和標示依據最近 CESIO 所建議 此介面劑在(EC) No. 648/2004清潔劑下符合生化降解要求。數據支持所稱之廢棄議題並將可直接符合清潔劑廠商之要求。

3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 液體

化學性質

物質性質: 混合物

聚合物之基本原料為:

乙氧基化C12-14-醇

在水中

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: Kauropal® 931 liquid

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

危害成分之中英文名稱

乙氧基化C12-14-醇

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

68439-50-9

Acute Tox.: 級別 4 (吞食)

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

Aquatic Acute: 級別 2

Aquatic Chronic: 級別 3

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。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。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

滅火時可能遭遇之特殊危害:

有害蒸氣, 碳氧化物

釋出煙煙/煙霧。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:

穿戴自背式空氣呼吸裝置。

特殊滅火程序:

污染的消防水必須依法規規定廢棄。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

對於非緊急人員: 穿著個人防護衣。個人防護措施相關資料, 見第8章。

對於緊急應變者: 採取適當防護措施

環境注意事項:

需收集受污染的水/消防水, 不要排入排水溝/地表水/地下水。

清理方法:

大量溢出時: 圍堵洩漏物。用幫浦注入容器。

剩餘溢出物: 以合適之吸收物質吸起。

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。

7. 安全處置與儲存方法

處置

防潮。因產品會吸潮, 取用後立即將容器密閉。若正確使用本產品, 毋須特殊措施。

防火、防爆措施:

無須採取特別預防措施。

儲存

適當的容器材質: 不鏽鋼 1.4401, 不鏽鋼 1.4301 (V2), 鋁, 高密度聚乙烯 (HDPE), 錫 (錫盤), 玻璃, 低密度聚乙烯 (LDPE), 鍍鋅

儲存條件的詳盡資訊: 緊密封閉容器, 並置於清涼處。

已包裝的產品不會因低溫或冷凍損壞, 散裝的產品則需要防止凝固。

避免溫度高於: 70 °C

高於限定溫度時, 產品性能可發生可逆的變化。

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: 22.08.2025

版本: 4.1

產品: **Kauropal® 931 liquid**

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

個人防護設備

呼吸防護:

遇到蒸氣/霧氣產生時須保護呼吸道。對固狀和液狀微粒具有中等效率的微粒過濾裝置(如, EN 143或149, 型號 P2或FFP2)

手部防護:

防化學物質保護手套。

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

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:

與臉部密合之安全護目鏡 (EN 166) 及面罩。

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:

建議穿著密閉工作服 工作場所內禁止飲食及吸菸。依優良工業衛生和安全實作處理。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	無色至微黃色	
氣味:	產品特有的	
PH值:	5 - 8 (50 g/l, 23 °C)	(德國工業標準 EN 1262)
落點:	大約 6 °C	(DIN 51801)
凝固點:	大約 8 °C	(德國工業標準/國際標準組織 2207)
沸點/沸點範圍:	> 250 °C 此數據係針對當中的活性成份, 本品成分含水	(評估)
資料關於: 水 (water)		
沸點/沸點範圍:	100 °C	

閃火點:	> 100 °C	(德國工業標準(DIN) 51758)
揮發速率:	未測試	

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

易燃性 (固體/氣體):	基於結構和組份，無可燃性。	
爆炸界限(下限):	對於液體無需分類和標示。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	> 200 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	> 300 °C	(DTA)
自燃:	非自燃	
自體發熱能力:	依聯合國運輸條例4.2，此物質非自熱性物質。	
爆炸危害:	非爆炸性	
助燃特性:	不傳播火焰	
蒸氣壓:	< 0.1 hPa (20 °C)	(internal method)
密度:	大約 0.99 g/cm ³ (20 °C)	(德國工業標準(DIN) 51757)
相對密度:	無數據。	
相對蒸氣密度 (空氣):	未測試	
(水中)溶解度:	可溶	
水溶性:	可以任意比率混合	
溶解度 (定性的) 溶劑:	醇類 可溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	研究於技術上不可行。	
黏度，動態的:	大約 100 mPa.s (23 °C)	(internal method)

其它資料:
如有需要，其他理化性質資料將在這一部份述明。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

應避免之狀況:

參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: > 300 °C (DTA)

應避免之物質:

腐蝕性物質, 海龍, 鹼性物質, 酸, 活性化學品

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

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): > 300 - 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

文獻中資料。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)

文獻中資料。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。

急毒性評估

誤吞後對人體有害。

資料關於: 乙氧基化C12-14-醇 (Alcohols, C12-14, ethoxylated)

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 300 - 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

文獻中資料。

症狀

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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

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)

文獻中資料。

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)

文獻中資料。

資料關於: 乙氧基化C12-14-醇 (Alcohols, C12-14, ethoxylated)

實驗/計算所得數據:

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)

文獻中資料。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

基於此結構，無潛在皮膚敏化可疑性。

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

依據其特性，沒有導致有機突變的疑慮

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

基於化學結構，沒有可懷疑的致癌效應

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

內含物並無致毒性影響

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

內含物並無致畸形性影響

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)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

版本: 4.1

產品: **Kauropal® 931 liquid**

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

重覆吸收毒性評估:

現有的產品資訊中沒有指明該產品有特異性靶器官系統毒性（重複接觸）。

呼吸性危害

無吸入性危害。

其它相關毒性資料

本產品未經過試驗，本說明之毒理是從個別組成份的性質推論出。

12. 生態資料

生態毒性

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 1 - 10 mg/l, 高體雅羅魚(*Leuciscus idus*) (Screening (style of OECD 203))
文獻中資料。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 1 - 10 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 11 部)
文獻中資料。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 1 - 10 mg/l (生長率), *Desmodemus subspicatus* (德國工業標準(DIN) 38412 T.9)
急性效應。文獻中資料。

無可觀察之影響濃度 > 0.1 - 1 mg/l (生長率), 綠藻

長期影響 文獻中資料。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。

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) 5,000 mg/l, 活性污泥 (DEV-L2)

對魚類的慢性毒性:

無數據。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無數據。

對陸棲生物毒性評估:

關於陸棲生物的毒性尚無可用資料。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

版本: 4.1

產品: **Kauropal® 931 liquid**

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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
固態土壤可能有吸附作用。

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):
易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)

消去度資訊:
≥ 90 % 鈹活性物質 (修訂版 經濟合作開發組織 303A)

> 60 % 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, 活性污泥) 易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)
相似性: 由化學性質相似之產品做評估推論

綜合數據

化學需氧量 (COD): 大約 2,700 mg/g

生化需氧量 (BOD): 685 mg/g

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:
預料在有機體中不會累積。

其它資訊

附註環境結果與途徑:
生物廢水處理廠的處理工作需遵照當地行政法規。

其它生態毒性資訊:
若正確引入低的濃度, 未預見到活性污泥的降解活性受到抑制。 本產品未經過試驗, 本說明之生態毒理是從各個組成份的性質推論出。 未經管制, 不可將產品排放至中環境中。

13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。
不得通過污水或廢水處理系統進行處置。

受污染的包裝材料:
未經污染之包材可再回收使用。
無法清潔的包裝材料應按其內容物相同的處理方法棄置處理。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.08.2025

產品: **Kauropal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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: 22.08.2025

產品: **Kauopal® 931 liquid**

版本: 4.1

(30034795/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 18.10.2025

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**

不打算進行散裝海運。

Maritime transport in bulk is not intended.

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

此產品之品質屬工業用途, 若用在非工業用途外需特別指明或表明意圖。包括描述到或建議的用途任何其他之應用須和原製造商討論特別是在考量產品之應用上應以特殊標準和法規為目的

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。