

安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: **Kauropal* A**

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:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示內容 (及危害防範措施):

根據GHS標準, 該產品不需要添加危險警示標籤。

其他危害 (但不至於歸入分類):

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

若依法規/注意事項考慮儲存和操作，已知無特別的危害。

3. 成分辨識資料

化學性質

物質性質: 純物質

| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, methyl sulfate (salt)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 29463-06-7

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，並移至空氣新鮮處。

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:
沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。

對醫師之提示:
| 症狀: 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: 適當操作用途上無預期危害。
處理: 依症狀治療 (除污，維持生命功能)。

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，氮氧化物
釋出燻煙/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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

特殊滅火程序:

危害程度依燃燒物質和著火狀況而定。污染的消防水必須依法規規定廢棄。

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。與水結合形成濕滑表面。

7. 安全處置與儲存方法

處置

工作場所內禁止飲食及吸菸。休息前和工作結束時洗手。進入飲食區前須脫去受污染衣物和防護裝備。

防火、防爆措施:

無須採取特別預防措施。

儲存

不適當的容器材質: 紙

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。

儲存安定性:

儲存溫度: 5 - 40 °C

避免溫度低於: 5 °C

在極限溫度下, 產品性質會產生不可逆之變化

避免溫度高於: 40 °C

高於限定溫度時, 產品性能可發生不可逆的變化。

8. 暴露預防措施

控制參數

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

無職業暴露限制值。

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)

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

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:

雙邊有護罩的安全眼鏡

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):	微黃色	
氣味:	產品特有的	
嗅覺閾值:	無適用資料。	
PH值:	7 - 8 (20 g/l, 20 °C)	(德國工業標準 EN 1262)
凝固點:	大約 -20 °C	(其他)
沸點/沸點範圍:	> 180 °C	(其他)
閃火點:	大約 198 °C	(ISO 2719, 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):	非高度易燃	(源自閃火點)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

爆炸界限(下限):	對於液體無需分類和標示。 , 低爆炸點 可能低於閃火点5-15 °C。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	大約 380 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	依指示使用不會造成分解。	
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	
放射性:	非運輸目的的輻射性	
蒸氣壓:	產品未經試驗。	
密度:	大約 1.32 g/cm ³ (20 °C)	(internal method)
相對密度:	大約 1.32 (20 °C)	(其他)
相對蒸氣密度 (空氣):	無適用資料。	
(水中)溶解度:	完全溶解	
溶解度 (定性的) 溶劑:	極性溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	-4.31 (25 °C)	(計算)
表面張力:	無數據。	
黏度, 動態的:	1,430 - 1,490 mPa.s (20 °C)	文獻中資料。

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。 -

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

10. 安定性及反應性

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: 依指示使用不會造成分解。

應避免之物質:

強酸, 強鹼, 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): > 5,000 mg/kg

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): 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。

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)

急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。經吸入試驗後, 實際為非毒性。經單一皮膚試驗後, 實際為非毒性。

症狀

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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:
不刺激眼睛及皮膚。

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:
無過敏性作用。

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:
目前此物質不會導致細菌突變。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:
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:
無數據。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:
無數據。

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)

重覆吸收毒性評估:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

依照經驗及現有資料，若依建議小心正確的使用，預期不會危害健康。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。

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:
本產品很可能不會造成水中生物急性危害。

對魚類毒性:
LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 魚類, 淡水; (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

水生植物:
半有效濃度 (EC50) (72 h), 綠藻
未測試

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 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 水生的)

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。

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:
> 70 % 溶解有機碳降低法 (18 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301 A (新版本)) (生活活性污泥)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

綜合數據

化學需氧量 (COD): 800 mg/g

化學需氧量 (COD): 710 mg/g

生化需氧量 (BOD): 50 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明顯累積。

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

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:
不要將未處理的物質排放到天然水域中。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。

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。

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
特殊運送方法及注意事項	未知

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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
(ERG-Number):

171

國內運輸規定見第15 章。

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: 18.08.2025
產品: **Kauropal* A**

版本: 3.0

(30034934/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。