

安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 07.10.2022

產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 21.10.2025

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:
Hydroxyciol

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:

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別2B

標示內容 (及危害防範措施):

警示語:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

警告

危害警告訊息:

H320 造成眼睛刺激。

危害防範措施 (預防):

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，如帶隱形眼鏡在可取出情形下，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。

P337 + P313 如仍覺眼睛有刺激，立即送醫。

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

3,7-二甲基辛烷-1,7-二醇 (3,7-dimethyloctane-1,7-diol)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 107-74-4

危害成分之中英文名稱

3,7-二甲基辛烷-1,7-二醇 (3,7-dimethyloctane-1,7-diol)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 2B
(W/W): >= 75 % - <= 100 %	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	
107-74-4	

香茅醇 (citronellol)
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): > 0 % - < 0.2 %	Acute Tox.: 級別 5 (皮膚)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
106-22-9	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A
	Skin Sens.: 級別 1B
	Aquatic Acute: 級別 2

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

7-羥香茅醛 (7-Hydroxycitronellal)
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A
(W/W): > 0 % - < 0.2 %	Skin Sens.: 級別 1B
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Acute: 級別 3
107-75-5	

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。
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:
二氧化碳, 乾粉, 泡沫, 水霧

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:
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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。

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。

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

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:

適合高濃度或長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)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。

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。避免與眼睛接觸。工作場所內禁止飲食及吸煙。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, 黏稠的	
外觀(顏色):	無色, 澄清	
氣味:	有甜味的, 有花香的	
嗅覺閾值:	< 100 ppm	
PH值:	5.5 (30.1 g/l, 25 °C)	(Directive 92/69/EEC, A.6)
熔點:	< -100 °C (> 991 - < 997.6 hPa)	
沸點/沸點範圍:	> 268 - < 270 °C (> 991 - < 997.6 hPa)	
閃火點:	> 93 °C 文獻中資料。	(其他, 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:	360 °C	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 21.10.2025

分解溫度:	> 200 °C	
自燃:	若依指示儲存和處理不會產生分解。 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:	非爆炸性	
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:	0.0001 hPa (20 °C) 0.00019 hPa (25 °C) 0.0036 hPa (50 °C)	
密度:	0.937 g/cm ³ (20 °C) 文獻中資料。	(其他)
相對密度:	0.922 - 0.930 (25 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	(計算)
(水中)溶解度:	30.1 g/l (25 °C)	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	1.59 (25 °C; PH值: 3.8 - 4.8)	
吸收/水 - 土壤:	KOC: 10; KOC對數: 1.0 預期不會在固態土壤相吸收。	(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:	未測試	
莫耳質量:	174.28 g/mol	

10. 安定性及反應性

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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:

> 200 °C

若依指示儲存和處理不會產生分解。

應避免之物質:

按照規定使用及儲存，無已知危險。

腐蝕金屬:

不預期會腐蝕金屬。

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:

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。

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

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): > 5,000 mg/kg

急毒性評估

經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。經單一攝取試驗後，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:

不會刺激皮膚。眼睛接觸有刺激性。

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)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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:
鼠耳腫瘤試驗(MEST) 老鼠: 非過敏性。(其他)

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。在哺乳類的研究測試, 此物質不會導致誘變

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。

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

不適用

12. 生態資料

生態毒性

對魚類毒性:
LC50 (半致死濃度) (96 h) 大約 464 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)
毒性作用的細項依指標濃度

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 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)

僅在極限濃度下的試驗 (極限試驗)

水生植物:

無可觀察之影響濃度 (72 h) >= 100 mg/l (生長率), Desmodium subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 100 mg/l (生長率), Desmodium subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (16 h) 3,310 mg/l, 變臭假單胞菌 (Pseudomonas putida) (德國工業標準/EN/國際標準組織 10712, 水生的)

毒性作用的細項依指標濃度

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, 生活活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 有氧的)

對陸棲生物毒性評估:

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:

> 60 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 生活活性污泥)

評估在水中的穩定性:

無數據。

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:

由於在正辛醇/水中的分配系數 (log Pow), 預期在有機體中不會累積。

13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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
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
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

緊急應變指南處理原則
(ERG-Number): 171

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 07.10.2022
產品: Hydroxyciol

版本: 5.0

(30035061/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 21.10.2025

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10486松江路87號16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。