

安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.01.2019

產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

1. 化學品與廠商資料

Citronellol

其他名稱: /

用途: 化學製品, 清潔劑用化學品, 化妝和口腔護理化學品, 調味品

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

純物質和混合物的分類:

急毒性物質: 分類 5 (吞食)

急毒性物質: 分類 5 (皮膚)

腐蝕/刺激皮膚物質: 分類 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 分類 2A

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

皮膚過敏物質: 分類 1B
水環境之危害物質 (急性): 分類 2

標示元件和危害防範措施:

圖示:



警示語:
警告

危害警告訊息:

H319	造成嚴重眼睛刺激。
H315	造成皮膚刺激。
H313	皮膚接觸可能有害。
H303	吞食可能有害。
H317	可能造成皮膚過敏。
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。
P261	避免吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
P273	避免排放至環境中。
P272	受沾染的工作服不得帶出工作場所。
P264	處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

P333 + P311	若發生皮膚刺激或有發疹症狀: 須聯繫毒/藥物防治諮詢中心或醫師。
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。
P303 + P361	若沾及皮膚(頭髮): 用大量肥皂和清水沖洗。
P332 + P313	如發生皮膚刺激, 立即就醫。
P362 + P364	脫掉沾染的衣服, 清洗後方可重新使用。
P337 + P311	若眼睛持續不適: 須聯繫毒/藥物防治諮詢中心或醫師。

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。
------	--------------------------

其他危害不會導致分類:

本產品中不含有達到PBT (持久性、生物累積性、毒性) 規定或VPVB (高持久性、生物累積性) 規定的物質。

3. 成分辨識資料

化學性質

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1

化學文摘社登錄編號(CAS No.): 106-22-9

4. 急救措施

對急救人員之防護:
脫去污染的衣物。

吸入:
讓病患保持鎮定, 移至空氣新鮮處, 並尋求醫療救助。

皮膚接觸:
以肥皂和水徹底洗淨。

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。

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: 最重要的已知症狀和危害在標籤(見第2章)和/或第11章中已有描述。 , 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:
二氧化碳, 泡沫, 乾粉

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:
穿戴自背式空氣呼吸裝置。

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。

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

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 該產品可能導致刺激; 每次接觸後請洗手。

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

適當的容器材質: 低密度聚乙烯 (LDPE), 玻璃, 高密度聚乙烯 (HDPE), 鋁, 烤漆 RDL 50

儲存條件的詳盡資訊: 避免接觸空氣。容器必須密封儲存在乾燥地方。防止受熱。

8. 暴露預防措施

工程控制參數

無職業暴露限制值。

個人防護設備

呼吸防護:

適合高濃度或長時間曝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:

化學防護手套 (EN 374)

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 374 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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

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。避免沾及皮膚及眼睛。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:	油油地
顏色:	無色
氣味:	溫和的，精油
嗅覺閾值:	未測試
酸鹼值:	大約 7
沸點:	223.8 °C (量測) (1,013 hPa)
閃火點:	107 °C (德國工業標準(DIN) 51758, 閉杯)
揮發速率:	未測試
易燃性 (固體/氣體):	不會著火
爆炸限值下限:	無數據。
爆炸限值上限:	無數據。
自燃溫度:	240 °C (德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	> 200 °C
自燃:	根據其結構特性該產品是不被定義為自燃的。
自體發熱能力:	非自燃性物質。
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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

蒸氣壓:	< 0.01 hPa (20 °C)	(量測)
密度:	0.8549 g/cm ³ (20 °C) 0.83 g/cm ³ (55 °C)	(pyknometer)
相對密度:	0.8549 (20 °C)	(pyknometer)
相對蒸氣密度 (空氣):	未測試	
水中溶解度:	307 mg/l (25 °C)	
正辛醇 / 水中的分配係數 (log Pow):	3.41 (25 °C)	(歐洲經濟共同體(EEC)指引 92/69, A.8)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 70.79; KOC對數: 1.85	(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:	11.1 mPa.s (20 °C) 5.33 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
黏度，運動學的:	13 mm ² /s (20 °C) 6.34 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
莫耳質量:	156.27 g/mol	

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:
避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。避免接觸空氣。

分解溫度: > 200 °C

應避免之物質:
酸, 鹼類

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

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:
若儲存和操作依上述指示, 不會有危害分解物質。

11. 毒性資料

急性毒性

劇烈毒性評估:
單一吸後入為低毒性。短期皮膚接觸有低的毒性。

實驗/計算所得數據:
(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): 3,450 mg/kg
(LD50) 半數致死量 兔子 (皮膚): 2,650 mg/kg

刺激性

刺激性影響評估:
皮膚接觸有刺激性。眼睛接觸有刺激性。

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: 刺激性。(Draize 試驗)

呼吸/皮膚 敏感性

致過敏性評估:
接觸皮膚可能造成過敏。

實驗/計算所得數據:
老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠: 皮膚敏感性 (經濟合作開發組織(OECD)準則 429)

細胞致突變性

誘變作用評估:
就現有一些微生物與哺乳動物細胞培養的誘變性研究結果, 總結所有資料, 該物質並未呈現誘變性。本產品尚未經過全面測試。本聲明由具有相似結構或成分的產品得出。

致癌性

致癌作用評估:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

動物試驗中未顯示致癌性。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。

生殖毒性

生殖毒性評估:

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。以篩選測試決定結果(OECD 421/422)。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。

發展性毒性

畸形作用評估:

動物研究試驗並未發現發展性的中毒 / 畸形之影響。以篩選測試決定結果(OECD 421/422)。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。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露):

單一特定標的器官毒性物質的評估:

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:

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）。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

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 14.66 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) 17.48 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 產品在試驗媒介中的溶解度低，試驗時採用了加入增溶劑的水溶液。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 2.4 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 產品在試驗媒介中的溶解度低，試驗時採用了加入增溶劑的水溶液。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (30 min) 580 mg/l, 戀臭假單胞菌 (*Pseudomonas putida*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 27 部 (草稿), 水生的)

毒性作用的細項依指標濃度

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:

研究的科學性理由不足。

對陸棲生物毒性評估:

無數據。

研究的科學性理由不足。

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

預期不會在固態土壤相吸收。

持久性及降解性

消去度資訊:

80 - 90 % 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:

物質易於生物降解, 因此預期水解是不相關的。

水中溶解度資訊(水解):

研究的科學性理由不足。

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 ($\log P_{ow}$), 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

14. 運送資料

國內運輸:

根據運輸條例, 不列入危險品

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.01.2019
產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

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

Sea transport

IMDG

空運

IATA/ICAO

根據運輸條例，不列入危險品

Air transport

IATA/ICAO

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。

登錄狀態根據TCSCA(毒性化學物質管理法):

此產品的所有成分皆列在既有清單裡或被豁免。所有成分皆已登錄、預登錄或被豁免。在台灣可向台灣巴斯夫法人實體購買。如果您從非台灣巴斯夫法人實體處購買，請聯繫您當地的銷售代表以獲取更多信息。

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)，道路交通安全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 2518-7737

製表人/職稱：李威霖 副理

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.01.2019

產品: Citronellol

版本: 2.0

(30035053/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 21.10.2025

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。