

安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.08.2025

產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: **Emuldur® 381 A**

其他名稱: /

用途: 原物料, 僅供工業用途

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。

所含物可能會產生過敏反應。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

2-甲基-2H-異噻唑-3-酮 (2-Methyl-2H-isothiazol-3-one), 1,2-苯並異噻唑-3(2H)-酮
(1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

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

聚合物之水分散體依據: 聚胺酯

危害成分之中英文名稱

2-甲基-2H-異噻唑-3-酮 (2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): > 0 % - < 0.005 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

2682-20-4

Acute Tox.: 級別 2 (吸入-粉塵)

Acute Tox.: 級別 3 (吞食)

Acute Tox.: 級別 3 (皮膚)

Skin Corr./Irrit.: 級別 1B

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

Skin Sens.: 級別 1A

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 10

M-factor(係數) 慢性: 1

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:

以肥皂和水澈底洗淨。

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:

沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。不可催吐, 除非由毒物諮詢中心之專員或醫師指示。

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。

最重要症狀及危害效應: 無預期之危害。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

無特殊危害。

消防人員之特殊防護設備:

無數據。

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。產品本身為不可燃; 滅火方法必須考量周遭環境

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

穿著個人防護衣。避免沾及皮膚及眼睛。

環境注意事項:

不要將未處理的物質排放到天然水域中。

清理方法:

小量的洩漏: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。依法規處置被吸收的材料。

大量溢出時: 用幫浦注入容器。

7. 安全處置與儲存方法

處置

依優良工業衛生和安全實作處理。長時間貯存後, 可能會產生少量的一氧化碳 根據目前掌握的資訊, 在使用中不會超過職業暴露的極限 (OEL) 只有當槽體被徹底清潔, 並且確定殘留的蒸氣已完全去除, 方可依照法規申請 / 進行入槽作業, 如有疑問, 必須測量一氧化碳的濃度

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 儲存時應防凍

避免溫度低於: 5 °C

避免溫度高於: 60 °C

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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

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。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

衛生措施:

休息和下班前必須洗手和/或臉。避免沾及皮膚及眼睛。

9. 物理及化學性質

物質狀態: 液體, 分散劑
外觀(顏色): 乳白色
氣味: 產品特有的
嗅覺閾值: 無數據。

PH值: 8 - 10
(20 °C)
(量測未稀釋的物質)

資料關於: 水 (water)

熔點: 0 °C

資料關於: 水 (water)

沸點/沸點範圍: 100 °C

閃火點:

不適用

易燃性 (固體/氣體): 不會著火

(來自於閃火點及沸點)

爆炸界限(下限):

對於液體無需分類和標示。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	無數據。	
分解溫度:	若正確的使用不會分解。	
自燃:	非自燃	
自體發熱能力:	非自燃性物質。	
爆炸危害:	非爆炸性	
助燃特性:	不傳播火焰	
資料關於: 水 (water)		
蒸氣壓:	23.4 hPa (20 °C) 文獻中資料。	
密度:	1.06 g/cm ³ (20 °C)	(德國工業標準 53217)
相對密度:	無數據。	
相對蒸氣密度 (空氣):	含水量大於10%。	
(水中)溶解度:	局部可溶 (15 °C)	
水溶性:	易混合的	
溶解度 (定性的):	無數據。	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	無數據。	
黏度, 動態的:	12 - 25 mPa.s (23 °C)	
流動時間:	大約 20 s (20 °C)	(德國工業標準 53211)
其它資料:		
顆粒大小範圍:	< 0.1 µm - 10 µm	

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:
避免極端的溫度。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

分解溫度: 若正確的使用不會分解。

應避免之物質:
已知無物質應被避免

與水或空氣反應:	與.....反應:	空氣
	易燃氣體:	否
	有毒氣體:	否
	腐蝕性氣體:	否
	煙或霧:	否
	過氧化物:	否

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。長時間貯存後, 可能會產生少量的一氧化碳
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): > 2,000 - 10,000 mg/kg

呼吸急毒性

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。

急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。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。

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:
當產品沾黏在皮膚上, 乾燥後可能造成刺激作用

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

| 不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。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。

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: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

急毒性 - 呼吸道 / 皮膚致敏性

致過敏性評估:

| 經動物試驗未發現皮膚過敏作用。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。

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。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。

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:

| 預計不會引起生殖毒性。(根據組分測定確定)

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

| 評價該物質對發育毒性影響的可用資料不足以用來進行正確的評估。

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:

| 在反覆吸入暴露動物試驗中沒有觀察到有副作用。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

| 不適用

其它相關毒性資料

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

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。此陳述依據具相似組成份之產品推論的。

12. 生態資料

生態毒性

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

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)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 100 mg/l, 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)
理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (0.5 h) > 100 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C)

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。

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

無數據。

持久性及降解性

消去度資訊:

> 70 % 溶解有機碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC,part C) 容易由水中移除。

綜合數據

化學需氧量 (COD): 740 mg/g

生化需氧量 (BOD) 潛伏期 5 天: 12 mg/g

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

避免排放至環境中。

生物蓄積性:

依其結構性質，此聚合物不會以生物形態存在，預期不會在有機體上累積。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Emuldur® 381 A

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):
無數據。

其它資訊

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。據目前掌握的知識, 對生態無不良影響
生態資料由類推法判定。

13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。
不要排入排水溝/地表水/地下水。
因產品具不同的用途, 無法依據歐洲廢棄物目錄 (EWC) 給予一特定代碼。
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
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):	

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: **Emuldur® 381 A**

版本: 6.0

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

特殊運送方法及注意事項	否 未知	Special precautions for user	None known
空運 IATA/ICAO 根據運輸條例，不列入危險品		Air transport IATA/ICAO Not classified as a dangerous good under transport regulations	
聯合國編號:	不適用	UN number or ID number:	Not applicable
聯合國運輸名稱:	不適用	UN proper shipping name:	Not applicable
運輸危害分類:	不適用	Transport hazard class(es):	Not applicable
包裝類別:	不適用	Packing group:	Not applicable
環境危害:	不適用	Environmental hazards:	Not applicable
特殊運送方法及注意事項	未知	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

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.08.2025

版本: 6.0

產品: **Emuldur® 381 A**

(30679962/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

任何其他之應用須和原製造商討論

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。