

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.03.2024

產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Foamaster® MO 2170

其他名稱: /

用途: 消泡劑

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10486松江路87號帝國大廈16樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7704

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: 29.03.2024

產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

若依法規/注意事項考慮儲存和操作，已知無特別的危害。

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害：50 - 51 %，皮膚

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害：51 %，吞食

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

消泡劑基於：礦物油，脂肪酸濃縮物

無特殊危害。

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:

若因吸入蒸氣/氣霧產生呼吸困難，將患者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。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: 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

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.03.2024

產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

滅火時可能遭遇之特殊危害:

有害蒸氣

釋出煙/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:

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:

穿著個人防護衣。須穿戴呼吸防護用具。

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: 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。

7. 安全處置與儲存方法

處置

若正確使用本產品，毋須特殊措施。

防火、防爆措施:

對於靜電應採取預防措施。

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

| 矽膠, 沉澱, 無結晶 (Silica gel, precipitated, crystalline free), 112926-00-8;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入粒子
 短時間時量平均容許濃度 (STEL) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵
 短時間時量平均容許濃度 (STEL) 15 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵

二氧化矽, 非晶質, 氣相, 無結晶 (Silica, amorphous, fumed, cryst.-free), 112945-52-5;
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入粒子
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

溶劑脫蠟重質石蠟餾分(石油) (Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic), 64742-65-0;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入微量
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 霧滴
 短時間時量平均容許濃度 (STEL) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 霧滴

餾出物(石油), 加氫重環烷烴 (Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic), 64742-52-5;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入微量
 八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 霧滴
 短時間時量平均容許濃度 (STEL) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 霧滴

個人防護設備

呼吸防護:

不須配戴呼吸防護用具。

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:

雙邊有護罩的安全眼鏡

衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。建議穿著密閉工作服

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.03.2024
產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體
外觀(顏色):	黃色
氣味:	石油餾出物(例如 汽油, 煤油)
嗅覺閾值:	未確定因吸入造成的潛在健康危害。
PH值:	未測試
傾點:	-18 °C
沸點/沸點範圍:	未測試
閃火點:	> 93.4 °C (ASTM D93)
揮發速率:	未測試
易燃性(固體/氣體):	不會著火
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:	未測試
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。
自燃:	非自燃 試驗形式: 室溫自燃
自體發熱能力:	研究的科學性理由不足。
爆炸危害:	非爆炸性
助燃特性:	不傳播火焰
蒸氣壓:	未測試
密度:	大約 0.910 g/cm ³ (20 °C)
相對密度:	0.91 (20 °C)
相對蒸氣密度 (空氣):	未測試
(水中)溶解度:	可分散的 (23 °C)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 29.03.2024
產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

吸濕度: 非吸水性
辛醇/水分配係數 (log Kow): 不適用於混合物。
表面張力: 無數據。
黏度, 動態的: 500 mPa.s
固體含量: > 92 %

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: 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。

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:
此物質之化性穩定。

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 mg/kg
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): 4 h
未測試

症狀

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.03.2024

產品: **Foamaster® MO 2170**

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

| 所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害：50 - 51 %, 皮膚

| 所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害：51 %, 吞食

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。

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

實驗/計算所得數據:

未測試

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

內含物並無致突變性影響

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

無數據。

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)

備註: 無數據。

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:

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。

12. 生態資料

生態毒性

對水生物毒性評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l,
產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

水生無脊椎生物:

LC50 (半致死濃度) (48 h), 水蚤(daphnia) (其他)
未測試

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h), 綠藻 (其他)
未測試

微生物/對活性污泥的影響:

EC0 (0.5 h) > 100 mg/l, 細菌
產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

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。:

無數據。

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

不易被生物降解的。

生物蓄積性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.03.2024

產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

潛在生物體內累積評估:
產品未經試驗。

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。

13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。

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

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.03.2024

產品: Foamaster® MO 2170

版本: 2.0

(30535615/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 07.05.2024

空運		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
根據運輸條例，不列入危險品		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
緊急應變指南處理原則 (ERG-Number):	171		

國內運輸規定見第15 章。

15. 法規資料

適用法規

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

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。