



技術資料表

XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion

30% 活性的食品級矽酮乳液

功能與優點

- 可用水稀釋
- 控制食品和化學製程中的泡沫
- 容易使用
- 優異的食品級持久消泡表現
- 經濟實惠
- 在冷熱系統中均有效
- 低濃度時有效

應用

潛在應用包括：

- 食品加工
- 化學製造
- 農業化學品
- 飲料製造
- 肉類、家禽和海鮮應用
- 化學發酵作業
- 廢水處理
- 蔬菜加工
- 個人護理產品的配製或加工助劑

一般屬性

規格作者：這些值不用於為規格做準備。

屬性	單位	結果
外觀		白色、灰白色
活性成分	%	30
25°C (77°F) 時的比重		1.0
25°C (77°F) 時的黏度	cp	3000
25°C (77°F) 時的稠度		黏稠
pH		2.4
適合的稀釋劑		冷水

描述	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 為 30% 活性的食品級矽酮乳液。本消泡劑可用水稀釋，且在冷熱系統中均有效。
食品法規狀態	欲取得 XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 的狀態，務必向我們的客戶服務部門索取食品添加劑 / 食品接觸—法規資訊文件。
EPA 狀態	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 取得核准，符合 40 CFR 180.910（無限制）及 40 CFR 180.940(b) 和 (c) 在最終農藥配方中的最大含量為 22.8%。
猶太認證	本消泡劑取得認證，可用於猶太食品加工和猶太逾越節。
清真認證	本消泡劑取得認證，可用於清真食品加工。
中國和日本的食品狀態	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 在中國尚未取得食品接觸使用核准，但在日本已取得核准。有關這些國家 / 地區的最新食品狀態資訊，請洽詢您當地的銷售代表。

GMO 狀態 XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 不含任何基因改造的有機物。

应用方法 **所需數量**
 XIAMETER AFE-1530 Antifoam Emulsion 在極低的濃度下即有效。每一百萬份的發泡劑只需一至十份的活性矽酮，即足以控制許多系統中的發泡情況。從較高的用量（10 ppm 活性矽酮）開始嘗試，再逐漸降至所需要的泡沫控制程度

表 1: 百萬分率當量:

欲產生 10 ppm	
消泡劑	混入
34 g	1000 kg
34 ml	1000 公升

添加消泡劑

為產生最佳的泡沫控制，必須使消泡劑完全分散在發泡介質中。按照以下步驟實現完全分散：

1. 使用前先攪拌產品。
2. 用 3 至 10 份冷水預稀釋以協助分散。在緩慢混合的情況下將消泡劑加入水中。預稀釋的材料應立即使用。
3. 若系統可提供充分的攪拌以分散消泡劑，則可直接添加消泡劑乳液而不需要預稀釋。
4. 若可能，在系統發生起泡前加入消泡劑。

XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 中含有防止微生物生長的防腐劑。稀釋會大幅降低防腐劑的效用。如欲將稀釋後的材料長時間存放，可能需要額外的防腐劑。

處理注意事項

本文件不包括安全使用所需的產品安全資訊。在處理之前，請閱讀產品和安全資料表及容器標籤，以取得安全使用、身體和健康危害資訊。安全資料表可在陶氏網站 ZH.CONSUMER.DOW.COM 上取得，或是從您的陶氏銷售應用工程師、經銷商或致電陶氏客戶服務中心取得。

儲存與有效性

產品應儲存在 5 至 35°C (41 至 95°F) 之間的原裝未開封容器中。

在長期儲存期間，產品可能發生輕度分離的情況，因此，建議在使用前溫和攪拌 XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 以確保均質性。

XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 在 0°C (32°F) 以下會結凍。若結凍，置於 18–29°C (64.4–84.2°F) 的環境中解凍至少一天，並溫和攪拌以確保均質性。

XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 在 35°C (95°F) 以上時會變成凝膠狀。若變成凝膠，置於 18–29°C (64.4–84.2°F) 的環境中液化至少一天，並溫和攪拌以確保均質性。

限制

本產品未經測試且不表示適用於醫療或藥物用途。

不適合人體注射。

健康和環境資訊

為了支援客戶的產品安全需求，陶氏在每個領域都有廣泛的產品監督管理組織，以及由產品安全和法規遵守專家組成的團隊。

如需詳細資訊，請參閱我們的網站 zh.consumer.dow.com 或諮詢您當地的陶氏代表。

zh.consumer.dow.com

有限保證資訊 – 請仔細閱讀

在此提供的資訊真實可靠，且被認為是準確的。不過，由於使用產品的條件和方法在我們可控制範圍之外，因此不應使用此資訊來替代客戶的測試，做為確保我們產品對預期用途是安全、有效且完全滿意的保證。使用建議不應視為誘導侵犯任何的專利。

陶氏的唯一保證為我們產品將符合出貨時生效的銷售規格。

對於違反此類保證，您僅有的補償僅限於退還購買價格或更換顯示為不符合保證的任何產品。

在適用法律允許的最大範圍內，陶氏特此聲明不對特定目的或適銷性做任何其他明示或暗示的保證。

陶氏聲明不對任何附帶或間接損害負責。

