



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	要瞭解 XIAMETER™ AFE-1530 消泡劑乳液的食品法規現況，請參閱 dow.com 上提供的食品接觸材料合規文件和法規信息說明書; 或聯繫陶氏。
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。
日本的食物狀態	XIAMETER™ AFE-1530 消泡乳液已獲准在中國和日本用於食品接觸使用。有關這些國家/地區的最新食物狀態資訊，請洽詢您的當地銷售代表。
GMO 狀態	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 不含任何基因改造的有機物。
应用方法	<p>所需數量</p> <p>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。</p>

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。

应用方法(繼續)	<p>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。</p>
處理注意事項	<p>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 DOW.COM/ZH-CN 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。</p>
儲存與有效性	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
限制	<p>本產品未經測試且不表示適用於醫療或藥物用途。</p> <p>不適合人體注射。</p>
健康和環境資訊	<p>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。</p> <p>如需詳細資訊，請參閱我們的網站 dow.com/zh-cn 或諮詢您當地的陶氏代表。</p>
廢棄處理需注意事項	<p>根據所有地方、州（省）和聯邦法規進行處理。空容器可能含有有害殘留物。該材料及其容器必須以安全合法的方式處理。</p> <p>使用者負責驗證處理和處置程序是否符合當地、州（省）和聯邦法規。欲瞭解更多資訊，請與陶氏技術代表聯絡。</p>
產品管理	<p>陶氏對所有生產、分銷和使用陶氏產品的人以及我們所處的環境都非常關注。這種關注是我們產品管理理念的基礎，透過這一理念，我們評估產品的安全、健康和環境資訊，然後採取適當措施保護員工和公眾健康以及我們的環境。我們產品管理計畫的成功取決於與陶氏產品相關的每一個人——從最初的概念和研究，到每一種產品的製造、使用、銷售、處理和回收。</p>
客戶須知	<p>陶氏強烈鼓勵客戶從人類健康和環境品質的角度審查其製造過程和陶氏產品的應用，以確保陶氏產品不會以非預期或未經試驗的方式使用。陶氏的人員可以回答您的問題並向您提供適當的技術支援。在使用陶氏產品之前，應查閱陶氏產品資料，包括安全資料表。陶氏可提供最新的安全資料表。</p>

dow.com/zh-cn

注意: 任何侵犯陶氏或其他公司擁有的專利的自由都是無法推斷的。由於使用條件和適用法律可能因地點而異,並且可能會隨著時間而變化,因此客戶有責任確定產品和本文檔中的資訊是否適合客戶使用,並確保客戶的工作場所和處置做法符合適用法律和其他政府法規。本文獻中顯示的產品可能無法銷售和/或在所有代表陶氏的地域提供。提出的索賠可能尚未批准在所有國家/地區使用。陶氏對本文檔中的資訊不承擔任何義務或責任。提及「Dow」或「公司」是指陶氏法律實體向客戶銷售產品,除非另有明文說明。不作保證;明確排除所有為特定目的的可商戶性或適用性默示擔保。

