



技术数据表

XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion

30% 活性，食品级硅酮乳液

特性和优点

- 可用水稀释
- 能够抑制食品和化学工艺中的泡沫
- 便于使用
- 出色的食品级持续消泡性能
- 经济实用
- 在热系统和冷系统中都有效
- 低浓度下十分高效

应用

潜在的应用可能包括：

- 食品加工
- 化工产品制造
- 农用化学制剂
- 饮料制造
- 肉制品、家禽和海鲜应用
- 化学发酵操作
- 废水处理
- 蔬菜加工
- 个人护理产品的配制或加工助剂

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
外观		白色，灰白色
活性成分	%	30
25°C (77°F) 下的比重		1.0
25°C (77°F) 下的粘度	cp	3000
25°C (77°F) 下的稠度		稠密
pH		2.4
适用的稀释剂		冷水

描述	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 是 30%活性的食品级硅酮乳液。这款消泡剂可用水稀释，在热系统和冷系统中都有效。
食品监管状态	要了解 XIAMETER™ AFE-1530 消泡剂乳液的食品监管现状，请参阅 dow.com 上提供的食品接触材料合规文件和法规信息说明书; 或联系陶氏。
EPA 状态	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 通过 40 CFR 180.910（无限制）以及 40 CFR 180.940(b) 和 (c) 认证，在最终农药剂型中最高含量为 22.8%。
Kosher（犹太洁食）接受	此消泡剂经认证，可用于加工犹太洁食食品，并且可用于犹太洁食逾越节。
Halal（清真）接受	此消泡剂经认证，可用于加工清真食品。
在中国和日本的食物状态	XIAMETER™ AFE-1530 消泡乳液已获准在中国和日本用于食品接触使用。有关这些国家/地区的最新食品状态信息，请联系您的当地销售代表。
GMO 状态	XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 不含转基因生物。
应用方法	<p>所需用量</p> <p>XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 仅需极低的浓度便十分有效。每百万份起泡剂中加入 1 至 10 份活性硅酮，即足以有效消除许多系统中的泡沫。开始时请使用稍高比例（10 ppm 活性硅酮），之后再调整至所需泡沫清除程度的用量。</p>

表 1: 百万分之当量:

取用 10 ppm	
消泡剂	混入
34 g	1000 kg
34 ml	1000 升

加入消泡剂

为了达到最佳消泡效果，消泡剂需要完全分散在泡沫媒介中。请按以下步骤实现完全分散：

1. 使用前请先搅拌产品。
2. 加入 3–10 份冷水进行预稀释以帮助分散。在水中加入消泡剂并缓缓搅动。预稀释的材料应立即使用。
3. 如果系统能帮助充分搅拌以分散消泡剂，则无需预稀释，可直接添加消泡剂乳液。
4. 如果可能，请在系统中出现泡沫之前添加消泡剂。

应用方法(继续)	<p>XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 中还含有一种可防止微生物生长的防腐剂。稀释会显著减弱其防腐效果。如果稀释后的材料还要存放很多天，则可能还需要另外的防腐剂。</p>
操作注意事项	<p>本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 DOW.COM/ZH-CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。</p>
储存与有效性	<p>产品必须存放在原有的未开封容器内，在 5°C 和 35°C(41°F 和 95°F)之间保存。</p> <p>长时间存放期间，可能出现轻微的产品分离倾向；因此，建议在使用之前轻轻搅动 XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 以确保同质性。</p> <p>XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 在温度低于 0°C (32°F) 时将凝固。如果凝固，需在 18–29°C (64.4–84.2°F) 的温度下解冻至少一天并轻轻搅动以确保同质性。</p> <p>XIAMETER™ AFE-1530 Antifoam Emulsion 在超过 35°C (95°F) 的温度下可能胶化。如果胶化，需在 18–29°C (64.4–84.2°F) 的温度下液化至少一天并轻轻搅动以确保同质性。</p>
使用限制	<p>本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。</p> <p>不用于人体注射。</p>
健康和环境信息	<p>为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 dow.com/zh-cn，或咨询您当地的陶氏代表。</p>
处置注意事项	<p>本产品的处置必须遵循国家、省市和当地的有关法规要求。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。</p> <p>使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。</p>
产品监管	<p>陶氏抱着一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 – 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。</p>

客户注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

dow.com/zh-cn

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地因时而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

