



技术数据表

XIAMETER™ ACP-1400 Antifoam Compound

用于水性和非水性工业工艺的泡沫预防

特性和优点

- 经济性
- 使用简便
- 极端 pH 环境中有效

组成

- 半透明,灰色, 混合硅油

应用

XIAMETER™ ACP-1400 消泡剂在各种应用中性能优异, 包括极端 pH 系统。一些典型应用包括:

- 树脂生产
- 切削液
- 清洗剂
- 炼油
- 溶剂处理

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		半透明灰色
活性成分	%	100
25°C (77°F) 下的比重	1.03	
粘度	cSt	2,500
闪点	°C (°F)	> 200 (> 392)
推荐分散剂		脂肪族, 芳香族和氯代溶剂

描述

XIAMETER ACP-1400 消泡剂 是一种有机硅控泡剂,100%活性。在水性和非水性体系中均有效, 可在 1 ppm 的浓度下使用。

使用方法

需要用量

XIAMETER ACP-1400 消泡剂可在非常低的浓度下起效。每 100 万份发泡剂只需 1-100 份的消泡剂即可消除大多数泡沫。首先在较高使用量下试用(50 ppm 活性有机硅)，然后降低到所需控泡浓度。以下是每百万当量的份数：

500 加仑中 3.34 盎司	50 ppm
1,000 加仑中 6.67 盎司	50 ppm
2,500 加仑中 16.68 盎司	50 ppm
25,000 加仑中 5.0 夸脱	50 ppm

添加消泡剂

为了获得理想的控泡效果，消泡剂必须完全分散于起泡介质中。按照以下步骤得到完全分散：

1. 使用前搅拌产品。
2. 使用 3-10 份合适的低浓度稀释剂预稀释，帮助分散。将消泡剂加入稀释剂并缓慢搅拌。预稀释的材料应立即使用。对于溶剂体系，XIAMETER ACP-1400 消泡剂可能预先分散于溶剂中，如煤油、乙酸戊酯、2-乙基己醇、斯托达德溶剂或甲苯。
注：使用溶剂时，遵守制造商的安全操作指南和联邦、州或地方法规。
3. 如果可能，在系统内产生泡沫之前添加消泡剂。
4. 供应使用时，消泡剂也可涂抹在加料口上、加工桶边或发泡体系表面悬挂的丝网上。

操作注意事项

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 zh.consumer.dow.com 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。

储存与有效性

产品应在 40°C (104°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

不得用于人体注射。不可用于食用。

健康和环境信息

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。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

