



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。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM陶氏化学公司 (“陶氏”) 或其附属公司的商标

XIAMETER™ ACP-1400 Antifoam Compound

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 95-854-40 A

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。

