



技术数据表

XIAMETER™ ACP-0001 Antifoam Compound

用于水性和非水性工业过程中防止泡沫的硅油
INCI: Dimethicone

特性和优点

- 经济的
- 使用方便
- 低浓度起效

组成

- 化合物型硅油，以不透明灰色液体形式供应

应用

在多种工业生产过程和产品中起效。典型应用包括：

- 纸张和纺织品
- 蒸馏体系
- 沥青生产
- 润滑油

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

物性	单位	数值
外观		不透明，灰色
活性成分	%	100
粘度, 25°C (77°F)	cp	1,500
比重, 25°C (77°F)		0.97
推荐分散溶剂		脂肪族、芳香族和氯化 烃类溶剂，以及乙二醇

描述

XIAMETER™ ACP-0001 消泡剂 是一种 100%活性的有机硅泡沫控制剂。在水性或非水性体系中起效，使用浓度可以低至百万分之一。这种消泡化合物专为工业应用设计制造。使用前请混匀。

使用方法

使用量

XIAMETER ACP-0001 消泡剂在 极低浓度即可起效。每一百万份起泡材料加入 1 到 100 份消泡剂足以消除大部分泡沫。开始试验时，先加入较高使用量(50 ppm 活性有机硅)，然后慢慢降低到泡沫控制所需的水平。下面是每一百万份中加入份数的换算公式：

3.34 盎司加入 500 加仑中 = 50 ppm

6.67 盎司加入 1,000 加仑中 = 50 ppm

16.68 盎司加入 2,500 加仑中 = 50 ppm

5.0 夸脱加入 25,000 加仑中 = 50 ppm

添加消泡剂

为了获得最佳泡沫控制效果，消泡剂需要完全分散于起泡介质中。参照以下步骤，获得完全分散效果：

1. 使用前，混匀产品。
2. 使用 3 到 10 份适当的低粘度稀释剂进行预稀释，以帮助分散。一边慢慢搅拌，一边将消泡剂加入稀释剂中。预稀释好的材料必须立即使用。对溶剂系统，XIAMETER ACP-0001 消泡剂可预先分散在煤油、乙酸戊酯、2-乙基己醇、干洗溶剂油或甲苯等溶剂中。

注：使用任何溶剂时，要保持充分通风。遵照溶剂容器标签上的防护说明。

3. 如果可能，尽量将消泡剂加入到体系中产生泡沫的点上。
4. 当直接使用时，可以将消泡剂涂在进料喷嘴、工艺盛料桶边框或悬于起泡体系表面上方的遮网上。

Halal 合规

该清真合规文件可从当地的 Dow 销售代表处获取。

储存与有效性

产品应在 32°C (90°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。

运输限制

无

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。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

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制度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。

