



技术数据表

XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound

含 100%活性成分的有机硅消泡化合物

特性和优点

- 无臭无味
- 在热加工或冷加工制程中起效
- 可灭菌处理
- 低浓度下有效
- 可用于食品接触（见食品法规管理）
- 不含来自动物的原料

应用

- 用于根据工艺性质要求的食品接触场合（食品接触物质：物品生产中用作组分的物质—其成品预期会有临时或永久性的食品接触）
- 在水性和非水性发泡系统中起效。
- 在水性介质中配制粉状农用化学品分散液时控制泡沫。
- 通过处理粉末混合物中某一成分来控制泡沫，此混合物被分散时泡沫可得到良好控制。

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		不透明，淡灰色液体
消泡剂活性成分	%	100
25°C LVT 下粘度, sp 2, 65 pm	mPa.s	900
挥发物含量, 15 g, 200°C (392°F), 4 小时	% max	2
比重		1.0
闭杯闪点	°C (°F)	> 100 (> 212)

使用方法

XIAMETER™ ACP-1500 消泡剂 化合物可用于非水性体系，单独使用或分散于溶剂使用。若稀释，应在 8-12 小时内使用。可能会产生部分分层，但搅拌后重新形成分散液。产品还可能与某一发泡体系组分以机械分散。

使用方法(继续)

本消泡剂可通过以下方式添加至发泡介质：

- 连续使用合适的计量泵或能泵送高粘度液体的类似设备。
- 一次性注射所需要的量。
- 在加料口上、加工桶边或发泡系统表面悬挂的丝网或金属细网纱上涂抹消泡剂推荐起始浓度 10 ppm。

FDA 管理

所有成分遵循以下 FDA 章节：

- 173.340 - 消泡剂
- 175.105 - 粘结剂
- 176.170 - 与水性和含脂肪的食品接触的纸张和纸板成分
- 176.180 - 与食物接触的纸张和纸板成分
- 176.210 - 用于纸张和纸板生产的消泡剂

EPA 管理

- 列于 EPA 法规中，包括用于农药应用的 40 CFR 180.1001。
- 免于 40 CFR 180.910, 40 CFR 180.920 和 40 CFR 180.960 的规定量；关于农用化学品消泡信息，参阅表格 26-1351。

Kosher 洁食状态

可用的洁食认证产品。联系您的当地销售代表咨询目前的合规性信息。

BGVV 管理

- 所有组分列于 BGVV 建议 XXXVI（纸张和纸板）中。
- 所有有机硅组分列于 BGVV 建议 XV（有机硅）中。
- 合成中使用的经处理的硅粉列于 BGVV LII（填料）中。
- 所有组分至少列于其中某一 BGVV 建议中：
 - II 聚氯乙烯(PVC)和包含 PVC 的混合聚合物
 - VI 聚苯乙烯(PS)和含聚苯乙烯混合聚合物
 - XIV 塑料分散剂

欧共同体指令

- 95/2 部分 1/2 - 果酱，果冻和橘子果酱见指令 79/693/EEC 以及类似的水果敷涂剂，包括低卡路里产品：最高 10 mg/kg。汤和肉汤：最高 10 mg/kg。用于煎炸的油和脂肪：最高 10 mg/kg。糖果（不包括巧克力）：最高 10 mg/kg。非酒精饮料：最高 10 mg/L。菠萝汁最高：10 mg/L。罐装和瓶装水果和蔬菜：最高 10 mg/kg。口香糖：最高 100 mg/kg。
- 95/2 部分 2/2 - （备忘录）葡萄酒满足法规(EEC)1873/84，该规定批准提供或处置由人直接消耗的可能已经过(EEC)第 337/79 中未作规定的酒类加工的某些进口葡萄酒。SØd...果汁：最高 10 mg/L。奶酪：最高 10 mg/kg。苹果酒（不包括苹果气泡酒）：最高 10 mg/L。调味品：最高 10 mg/kg。
- 90/128/EC - 欧盟指令 2002/72/EC 及其修正案包含指令 2004/19/EC，有关食品接触的塑材和颗粒。

产品来源	XIAMETER ACP-1500 消泡剂 复合化合物包含的成分只采用合成原料制备。其不含任何来自动物的转基因产品或材料。
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。
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 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。</p>

zh.consumer.dow.com

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。

