



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		灰白色不透明液体
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，但搅拌后重新形分散液。产品还可能与某一发泡体系组分以机械分散。

©TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound

© 2017-2024 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

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；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。

欧共体指令

- 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。S&d... 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 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。

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

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 dow.com/zh-cn、或咨询您当地的陶氏代表。

处置注意事项

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。

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。

产品监管

陶氏抱有一个基本原则、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估我们产品的安全、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。

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。



©TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ ACP-1500 Antifoam Compound

© 2017–2024 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 95-856-40-0424 S2D