



## 技术数据表

### DOWSIL™ AFE-3101 Antifoam Emulsion

百分之二十活性有机硅消泡乳液

#### 特性和优点

- 低浓度下的高效消泡剂
- 快速泡沫控制
- 持久泡沫控制
- 易于分散在水溶液中
- 符合重要的化学品控制法律法规 的要求(参阅健康与环境信息)

#### 组成

- 有机硅消泡乳液

#### 应用

- 农用化学品
- 灌装工艺
- 化学加工
- 液体洗涤剂和清洁剂

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM <sup>1</sup>	参数	单位	数值
0176B	外观		米白色乳液
0050	粘度 <sup>2</sup>	mPa.s	700
0007A	pH		3.5–5
0862A	不挥发物含量	%	23–27
	活性成分	%	20
	乳化剂类型		非离子
	稀释剂		水

1. CTM: 企业测试方法，应要求可提供该测试方法的复印件。
2. Brookfield – Spindle 3–50 rpm

#### 描述

DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液可控制工业水性体系的泡沫。建议将 DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液用于需要使泡沫快速破裂的应用中，以及在配方产品的最终使用期间需要进行有效泡沫控制的应用中。

## 使用方法

### 用作加工助剂

为了达到最佳的消泡和防沫效果，在将 DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液加入到泡沫系统前应用 3 至 5 份水对其进行预先稀释。

应将水添加到 DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液中，而不能在水中加 DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液。大部分系统所需的浓度仅为 10 至 500 ppm。

### 在最终使用过程中取得有效的泡沫控制效果

DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液可直接从运输容器添加到泡沫系统中。各个系统所需的浓度各不相同。对于液体洗涤剂应用而言，建议的浓度范围为 0.2 至 3%(2000 至 30000 ppm) 在任何情况下，应在发泡制剂中进行测试，以估算确切的最佳浓度。

## 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](http://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 5°C (35°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。

### FDA(美国食品药品监督管理局)

DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液可按照以下部分的规定进行使用：

- 175.105 粘合剂
- 用于纸张和纸板制造的 176.210 消泡剂

### EPA(美国环境保护署)

DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液免受 40 CFR 180.1001.910 中有关原始农业商品中农药化学品残留限量的限制。

DOWSIL™ AFE-3101 消泡乳液中的成分均非源自动物。乳化剂源自植物油。

## 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](http://dow.com/zh-cn)，或咨询您当地的陶氏代表。

## 处置注意事项

本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。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

陶氏抱着一个基本原则，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核我们产品的安全、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](http://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。

