

Paper Business

# *Antimussol<sup>®</sup> PM01 líquido*

Informação Técnica de Produtos

Provisória



Exactly your chemistry

**Agente para o controle da espuma,  
de alta eficiência,  
especialmente para a indústria de celulose**

Creating Value in a world of Paper

[www.paper.clariant.com](http://www.paper.clariant.com)

## 1 Campos de aplicação

---

### **Na fabricação de celulose química:**

- como agente antiespumante,
- como agente coadjuvante de drenagem e
- no tratamento das águas residuais.

## 2 Vantagens

---

**Antimussol PM01 líquido** destaca-se pelas seguintes propriedades:

- excelente impacto como «defoamer» (efeito destruidor de espuma);
- extremamente eficaz como «antifoamer» (retentor/inibidor na formação de espuma);
- emulsão de fácil manuseio;
- principalmente apropriado para processos de lavagem e filtragem/peneiragem da celulose;
- facilita a filtragem/peneiragem;
- promove grand desaguamento
- eficaz para o branqueamento da celulose.
- perfeitamente apropriado para o tratamento de águas residuais/de esgoto;
- aprovado pelo FDA e BfR.

## 3 Características físico/química

---

<b>Aspecto à temperatura ambiente:</b>	... líquido leitoso, branco, de média viscosidade.
<b>Caráter químico:</b>	..... emulsão de silicone.
<b>Caráter iônico:</b>	..... não iônico.
<b>Matéria seca:</b>	..... 22a 26 %.
<b>Viscosidade:</b>	..... 500 a 4000 mPa·s (= cP) a 25°C - Brookfield - sp 3 / 10 rpm.
<b>Densidade:</b>	..... aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup> a 25°C.
<b>Valor pH:</b>	..... 5,5 a 9,0 - tal qual.
<b>Solubilidade:</b>	..... diluível com água; detalhes, página 3 «Adição».
<b>FDA:</b>	..... o produto está de acordo com os seguintes parágrafos da FDA 21 CFR: <ul style="list-style-type: none"><li>• § 176.170 - ..... componentes de papel e cartão em contato com gêneros alimentícios aquosos e gordurosos;</li><li>• § 176.180 - ..... componentes de papel e cartão em contato com gêneros alimentícios secos;</li><li>• § 176.200 - ..... antiespumantes usados em coatings;</li><li>• § 176.210 - ..... antiespumantes usados na fabricação de papel e cartão.</li></ul>
<b>BfR</b>	..... Atende às Regulamentações da BfR XXXVI

## 4 Comportamento

---

Compatibilidade com substâncias

- aniônicas
  - catiônicas
  - não iônicas
- } ..... boa.

Resistência aos álcalis ..... boa.

## 5 Aplicação

---

### Propriedades de aplicação

- Antimussol PM01 líquido**
- *apresenta um excelente impacto quanto ao combate e à inibição de espuma;*
  - tem uma eficiência extremamente boa em retenção;
  - tem uma concentração relativamente alta de matéria ativa;
  - atende aos diversos parágrafos da FDA e às regulamentações BfR.

### Campos de aplicação

**Antimussol PM01 líquido**, um produto de alta performance, em comparação com antiespumantes convencionais, foi desenvolvido para o controle da espuma na fabricação de celulose química.

**Antimussol PM01 líquido** é recomendado para vários estágios de tratamento, sendo particularmente eficiente na lavagem da polpa e peneiragem da celulose, mas é também muito eficaz durante o branqueamento.

**Antimussol PM01 líquido** é de fácil manuseio e seguro, graças a sua apresentação, em forma de emulsão praticamente atóxica.

**Antimussol PM01 líquido** também é um excelente agente coadjuvante para a drenagem.

**Antimussol PM01 líquido** é perfeitamente apropriado para o tratamento de água de esgoto/águas residuais.

### Adição

**Antimussol PM01 líquido** deve ser adicionado *sem diluição* prévia ao meio espumante.

## Dosagem/quantidades de aplicação

A dosagem adequada do **Antimussol PM01 líquido** é dependente do tipo de licor negro, meio espumante a ser tratado, das condições de processamento locais, como turbulência, etc. Normalmente, trabalha-se com quantidades de aplicação na faixa de:

**0,05 a 1,3 kg de Antimussol PM01 líquido** por tonelada de polpa.

No combate em meios de espuma, a quantidade necessária depende da densidade de espuma, da concentração do meio e da turbulência, sendo recomendada a realização de ensaios prévios para cada caso.

## 6 Armazenamento

---

### Estabilidade na armazenagem

- No mínimo 6 meses, na embalagem original lacrada e a temperaturas de armazenagem entre 0°C e 40°C. Armazenamento além da data especificada não significa que o produto deva ser descartado. Neste caso, porém, as propriedades requeridas para o uso devem ser checadas para verificar se o produto ainda está apto a ser usado.
- Recomenda-se armazenar o **Antimussol PM01 líquido** em recipiente fechado, em local fresco e arejado.

## 7 Dados de segurança

---

- Dados de segurança
  - Dados toxicológicos
  - Dados ecológicos
- } ..... Vide Ficha de Segurança.

© Marca registrada e patenteada pela Clariant em diversos países.

A indicação ® aparece no texto, apenas, quando o produto é mencionado pela primeira vez. Todos os dados e recomendações técnicas constantes em boletins da Clariant são indicações de aplicação exemplificadas dos nossos produtos. Esses dados correspondem ao atual estado de nossos conhecimentos. Todos os produtos de nossa empresa são objeto de exames cuidadosos. Porém, COMO O SEU EMPREGO ESTÁ FORA DE NOSSO CONTROLE, NÃO PODEREMOS ACEITAR RESPONSABILIDADES PELOS DANOS DIRETOS OU INDIRETOS, QUE POSSAM RESULTAR DE UM ARMAZENAMENTO IRREGULAR OU UMA APLICAÇÃO INDEVIDA.

Para melhor orientação, consulte o Departamento Técnico da respectiva Divisão da Clariant ou entre em contato com a Filial mais próxima.

---

**Clariant S.A.**

Av. das Nações Unidas, 18001  
Santo Amaro  
SÃO PAULO - SP  
CEP: 04795-900

[www.clariant.com](http://www.clariant.com)

Tel.: (011) 5683-7514

Fax: (011) 5683-7464

Rev. 0

000000.10.09.p

## Antimussol PM01 líquido

## Informação Técnica Provisória

### NORDIC

CLARIANT (SVERIGE) AB  
BOX 5415  
S - 402 29  
GÖTEBORG  
SWEDEN

### NAFTA

CLARIANT CORPORATION  
4000 MONROE ROAD  
CHARLOTTE  
USA  
Email: paperexpert@clariant.com

### SOUTHEUROPE

CLARIANT (FRANCE)  
BP 54  
3 ROTE DE LY  
69539 BRIGNAIS  
FRANCE

### MIDDLE EUROPE

CLARIANT SERVICE (SCHWEIZ) AG  
TECHCENTER REINACH  
KUNDENDIESNST PAPIER MITTELEUROPA  
ROTHAUSSTRASSE 61  
CH-4132 MUTTENZ 1  
Email: clariant.loerrach.papier@clariant.com

### EAST EUROPE

CLARIANT (ÖSTERREICH) GMBH  
BREITENFURTERSTRASSE 239  
A-1231 WIEN  
Email: paper.austria@clariant.com

### ASIA

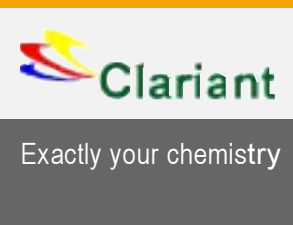
CLARIANT (CHINA) LTD  
1/5-F SANDOZ CENTRE  
178-182 TEXACO ROAD  
TSUENWAN  
HONG KONG  
Email: paper.china@clariant.com

### SOUTH AMERICA

CLARIANT S.A.  
CAIXA POSTAL 21131  
AV. DAS NAÇÕES UNIDAS, 18001  
ROOM 814  
SÃO PAULO  
BRAZIL

### UK

CLARIANT (UK) LTD  
CLAVERLEY LANE  
HORSFORTH  
LEEDS  
LS 18 4RP



Rev. 0

000000.10.09.p

[www.paper.clariant.com](http://www.paper.clariant.com)

**Paper Business**  
**TechCenter Reinach**  
**Clariant International Ltd.**  
**Rothausstrasse**  
**CH-4132 MuttENZ 1**  
**Switzerland**

Email: [ibupaper@clariant.com](mailto:ibupaper@clariant.com)

Many Clariant dyestuffs, pigments and chemicals are patented by Clariant AG in numerous industrial countries. © Trade mark registered by Clariant AG in numerous countries. The sign © appears only at the first mention of the product. The information in this publication corresponds to the present state of our knowledge and is intended to describe our products and their possible applications. It is not intended to guarantee the suitability of particular product characteristics for a specific use. Any industrial rights are to be taken into consideration. Quality is guaranteed in accordance with our general conditions of sale.