

Paper Business

Antimussol[®] PMF líquido

Informação Técnica de Produtos



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

1 Campo de aplicação

Na fabricação de celulose química:

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

2 Vantagens

Antimussol PMF líquido destaca-se pelas seguintes propriedades:

- Produto de alta concentração;
- 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;
- eficaz para sistemas com elevada adsorção de ar;
- 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 Propriedades típicas

Aspecto à temperatura ambiente:	... líquido leitoso, branco, de média viscosidade.
Caráter químico: emulsão de silicone.
Caráter iônico: não iônico.
Matéria seca: (50 ± 3)%.
Viscosidade: 500 a3000 mPa·s a 25°C - Brookfield.
Densidade: aprox. 1,0 g/cm ³ a 25°C.
Solubilidade: diluível com água; detalhes, página 3 «Adição/diluição».
FDA: o produto está de acordo com os seguintes parágrafos da FDA 21 CFR: <ul style="list-style-type: none">• § 176.170 - componentes de papel e cartão em contato com gêneros alimentícios aquosos e gordurosos;• § 176.180 - componentes de papel e cartão em contato com gêneros alimentícios secos;• § 176.200 - antiespumantes usados em coatings;• § 176.210 - antiespumantes usados na fabricação de papel e cartão.
BfR Atende às Regulamentações da BfR XXXVI

4 Comportamento

Compatibilidade com substâncias

- aniônicas
 - catiônicas
 - não iônicas
- } Boa.

Resistência aos álcalis Boa.

5 Aplicação

5.1 Propriedades de aplicação

- Antimussol PMF 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.

5.2 Campos de aplicação

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

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

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

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

5.3 Adição

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

5.4 Dosagem/quantidades de aplicação

A dosagem adequada do **Antimussol PMF 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 PMF 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 PMF líquido** em recipiente fechado, em local fresco e arejado.

6 Ficha 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

Tel.: (011) 5683-7514
Fax: (011) 5683-7464

Rev. 3

217925.06.08.p

Antimussol PMF líquido

www.paper.clariant.com

Europe

Clariant International LTD
TechCenter Reinach (B03.22)
Rothausstrassrasse 61
CH-4132
Muttentz 1

Switzerland

Tel.: +800 128 72737

Tel.: +41 61 469 7218

E-mail: paper@clariant.com

E-mail Austria: ... paper.austria@clariant.com

E-mail Germany: info.paper@clariant.com

Latin America

Clariant S.A.

Av. das Nações Unidas 18.001

Brazil

04795-900

Tel.: +55 11 5683 7509

Email: paper.brazil@clariant.com

Asia

Clariant (China) Ltd

1-5/F Sandoz Centre

178-182 Texaco Road

Tsuen Wan

Hong Kong

Tel.: +852 2406 4132

North America

Clariant Corporation

4000 Monroe Road

USA

Tel.: 800 727 3710

E-mail: paperexpert@clariant.com

Canada

Tel.: 800 567 0056

E-mail: paperexpert@clariant.com



Rev. 3

217925.06.08.p

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application. Any existing industrial property rights must be observed. The quality of our products is guaranteed under our General Conditions of Sale.

® Trademark of Clariant registered in numerous countries.

© 2006 Clariant International Ltd.