

ANTIMUSSOL® PMD LÍQUIDO

Agente para o controle da espuma para a indústria de celulose

Campos de Aplicação

Na fabricação de celulose química:

- nos processos de:
 - lavagem,
 - branqueamento e
 - cozimento da polpa;
- como agente coadjuvante de drenagem e
- no tratamento das águas residuais.

Vantagens

Antimussol PMD líquido destaca-se pelas seguintes propriedades:

- agente antiespumante particularmente eficiente na lavagem da massa alcalina, processos de peneiragem e branqueamento;
- pode ser adicionado por bomba dosadora;
- alta performance em comparação com outros tipos de antiespumantes;
- emulsão de fácil manuseio;
- não reage com cloro, satisfazendo às atuais exigências ambientais;
- agente coadjuvante na drenagem;
- apropriado para o tratamento de águas residuais;
- aprovado pelo FDA.

Informações Técnicas

Características Físico-Químicas

| | |
|---|--|
| Aspecto à temperatura ambiente | Líquido leitoso, levemente amarelado. |
| Caráter químico | Emulsão de silicone. |
| Caráter iônico | Não iônico. |
| Maréria seca | 16,5 a 20 %. |
| Densidade | Aprox. 1,0 g/cm ³ a 25°C. |
| Valor pH | 7,0 a 10,0 - tal qual. |
| Solubilidade | Diluível com água; detalhes, página 3 «Adição/diluição». |
| FDA | O produto está de acordo com os seguintes parágrafos da FDA 21 CFR: §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. |

Comportamento

Compatibilidade com substâncias

- aniônicas
 - catiônicas
 - não iônicas
- Boa.

Resistência aos álcalis Boa.

Aplicação

Propriedades de aplicação

Antimussol PMD líquido, um produto de alta performance, em comparação com antiespumantes convencionais, foi desenvolvido para o controle da espuma de celulose química, sendo particularmente eficiente para o cozimento da polpa, na massa alcalina, em processos de peneiragem e branqueamento.

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

Antimussol PMD líquido pode ser adicionado por bomba de dosagem (tipo diafragma ou engrenagem). Os locais de contato da bomba com o produto devem ser fabricados ou revestidos em material não corrosivo.

Antimussol PMD líquido não reage com cloro, usado, p.ex., na fase de branqueamento da celulose. Conseqüentemente, o produto não age como precursor de dioxinas ou furanos, satisfazendo plenamente às exigências ambientais, impostas pela lei.

[continua]

Informações Técnicas

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

Antimussol PMD líquido é perferitamente apropriado para o tratamento das águas residuais.

Adição

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

Dosagem/quantidades de aplicação

A dosagem adequada do **Antimussol PMD líquido** é dependente do tipo de licor negro ou do meio espumante a ser tratado. Normalmente, trabalha-se com quantidades de aplicação na faixa de:

0,05 a 0,3 kg de Antimussol PMD 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.

Armazenamento

Estabilidade na armazenagem

- No mínimo 6 meses, na embalagem original lacrada e a temperaturas normais de armazenagem. Se o produto exceder o tempo da vida útil de 6 meses, não descarte-o. Recomenda-se a realização de testes de controle de qualidade, antes de ser usado.
- O produto deve ser armazenado em recipiente fechado, em local fresco e arejado.

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. 1

193629.08.07.p