



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TRANSLUBE SE

Ficha Técnica
01/2012



Lubrificante sintético de correntes e cintas transportadoras na indústria alimentar. Possui propriedades detergentes e higienizantes.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 62 L
Cód. 4003328

BIDÃO 200 L
Cód. 4003372

CONTENTOR 1000 L
Cód. 4003364

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido de cor amarela.
- > Densidade a 20°C: $1,00 \pm 0,02$ g/cc.
- > pH puro: $6,5 \pm 0,25$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Formulado à base de uma combinação sinérgica de **aminas gordas e ácidos carboxílicos** que promovem um elevado poder lubrificante, formando um filme de elevada permanência sobre correntes transportadoras.
- > Os seus componentes proporcionam uma **excelente capacidade lubrificante e detergente**. Favorece o bom funcionamento das linhas de embalagem, ao mesmo tempo que reduz o desgaste das correntes, tanto de aço como de plástico, e os seus componentes, reduzindo custos de manutenção.
- > **Insensível à dureza da água**. Pode ser utilizado em águas de qualquer dureza sem que as suas propriedades sejam afetadas. Não requiere a utilização de água descalcificada, habitualmente utilizada com outro tipo de lubrificantes.
- > Graças ao seu **elevado poder de permanência** nas correntes transportadoras, permite aumentar os tempos de paragem das electroválvulas, podendo reduzir os consumos de água.
- > Contém **ingredientes detergentes e higienizantes** que ajudam a manter as correntes transportadoras limpas e livres de resíduos, assegurando os níveis de higiene e reduzindo as tarefas de manutenção periódico da instalação.
- > Graças ao seu poder higienizante **evita a formação de biofilmes** nos bicos e cintas transportadoras.
- > Desenvolvido para ser utilizado em **embalagens de vidro, PET e embalagens metálicas**. Reduz a complexidade operacional ao ser suficiente um produto e sistema de doseamento.
- > Formulado para ser utilizado em **correntes transportadoras de aço e de plástico**.
- > Compatível com embalagens PET. Formulado para **reduzir o risco de "stress cracking"** neste tipo de embalagens.
- > Nas doses recomendadas produz **uns níveis de espuma controlada** de tal forma que não se acumula nos pisos, esgotos, etc., melhorando a segurança do operador ao minimizar os riscos devido a pisos escorregadios.
- > Adequado para ser **doseado automaticamente**, assegurando a concentração ótima do produto para a aplicação e controlo do processo.
- > A sua baixa viscosidade permite o **doseamento com equipamentos automáticos** sem nenhum problema de redução de caudal a temperaturas baixas.
- > Produto **económico** pela sua **elevada eficiência** nas doses de utilização.

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.

Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio. Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



PROQUIMIA
www.proquimia.com

TRANSLUBE SE

Ficha Técnica
01/2012

- > Devido à sua elevada concentração, obtém-se um rendimento de aplicação muito elevado.
- > Produto **altamente solúvel em água, o que favorece as operações de limpeza** de instalações.
- > **Protege as correntes** contra a oxidação e corrosão.
- > Impacto nas águas residuais:
 - Teor em azoto (N) < 2%
 - Teor em fósforo (P): 0%
 - DQO: 209 g O₂/kg
 - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal e como estabelece o Regulamento CE nº 648/2004 de detergentes.
- > Compatível com todos os materiais utilizados na indústria alimentar: aço, plástico, etc. Em caso de dúvida testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.
- > Registo CIAV 26.09.2006

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Doseia-se de forma automática mediante os equipamentos **Prolube**. Aplica-se de 0,3% a 0,8% em águas de todo o tipo de dureza.

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar a ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.

Em caso de acidente contactar: Centro de Informação Anti Venenos n.º 808250143

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Reativos:

- > Azul de bromofenol.
- > Ácido clorídrico 0,1N.
- > Álcool isopropílico

Determinação:

1. Recolher uma amostra de 50 ml da água usada a utilizar na mistura lubrificante
2. Acrescentar 50 ml de álcool isopropílico;
3. Acrescentar umas gotas de azul de bromofenol;
4. Titular com HCl 0,1N até que haja uma alteração de azul para amarelo: "A" ml consumidos;
5. Repetir os passos 1-4 com a solução de lubrificação: "B" ml consumidos

Cálculos:

$$\% \text{ Translube-SE} = (B-A) \times 0,33$$

COMPOSIÇÃO:

- > Sais de ácidos gordos aminados.
- > Ácido carboxílico.
- > Tensoativos.
- > Inibidores corrosão.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59