



### 1 - PRODUTO SYND 250.

### 2 - DESCRIÇÃO

Detergente desengraxante alcalino, de base aquosa, com baixa viscosidade, coloração verde e odor butílico característico.

Classe química dos ativos: tensoativos aniônicos e não-iônicos, solventes hidrossolúveis, reforçadores inorgânicos e agentes alcalinizantes. Este produto não contém soda cáustica.

Teor de ativos: 20%

### 3 - APLICAÇÃO

Produto com alta concentração de ingredientes ativos, desenvolvido especialmente para a remoção total de óleos, graxas e gorduras, de origem animal, vegetal e mineral, de quaisquer superfícies laváveis, tais como: chassis e motores, peças usinadas, ferramentas, máquinas operatrizes, pisos, bancadas, paredes, vidros e demais áreas sujas com materiais graxos e oleosos. SYND 250 é um produto indispensável na indústria metalúrgica e mecânica, empresas transportadoras de carga, viações e companhias aéreas, oficinas mecânicas e de manutenção industrial, agrícola ou predial, postos de serviços, etc. Pode, inclusive, ser utilizado na limpeza pesada de pisos e superfícies fixas, em cozinhas profissionais e indústrias alimentícias, além de auxiliar na limpeza de áreas externas, expostas aos efeitos da poluição urbana.

### 4 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

**4.1 - Grande poder desengraxante:** por ser uma mistura especial de solventes hidrofílicos, tensoativos aniônico e não-iônico, reforçadores inorgânicos e alcalinizantes, SYND 250 remove totalmente, e com rapidez, óleos, graxas e gorduras, de origem animal, vegetal e mineral, mesmo sem ação mecânica. Basta manter a superfície em contato com a solução por algum tempo, para que a sujeira se desprenda, sem a necessidade de esfregar.

**4.2 - Economia:** por ser concentrado, SYND 250 pode ser usado em elevadas taxas de diluição, tornando-se mais eficiente e econômico do que os conhecidos solventes tradicionais, inflamáveis, agressivos e mal cheirosos, como querosene, aguarrás e óleo diesel.

**4.3 - Baixa toxicidade:** comparado aos solventes convencionais, incluindo-se os alifáticos, os aromáticos e os clorados, SYND 250 é muito menos prejudicial à saúde e praticamente inócuo ao meio ambiente. Não possui soda cáustica e nem ácidos. É apenas levemente irritante para a pele, sem provocar desconforto nasal.

**4.4 - Versatilidade:** SYND 250 pode ser aplicado com pistola pulverizadora, trigger, esponja ou através de máquinas de alta pressão. No desengraxe de peças menores, recomenda-se adotar o processo de imersão. Em ambientes industriais, pode ser usado como produto único, resolvendo os problemas de limpeza, do solo ao teto. SYND 250 pode ser usado, com segurança, na limpeza de motores de veículos e máquinas, pois seus componentes não dissolvem ou ressecam mangueiras, coifas e coxins. As peças metálicas ficam protegidas da corrosão, por uma película molecular de agente anti-corrosivo.

**4.5 - Segurança:** o produto é biodegradável, não inflamável e praticamente inócuo ao meio ambiente.

### 5 - MODO DE USAR

**Motores e Chassis:** aplicar a solução do produto através de pistola pulverizadora, máquina de alta pressão ou mesmo pincel. Deixar agir por alguns minutos e enxaguar.

**Máquinas e Equipamentos:** na limpeza de equipamentos pesados, tais como máquinas de terraplanagem, empilhadeiras e tratores, recomenda-se utilizar máquinas de hidrojateamento. Aplicar, primeiro, a solução do produto, usando o bico formador de espuma. Deixar agir por de 5 a 10 minutos e enxaguar com água, sob alta pressão (1.200 psi). Em máquinas operatrizes e equipamentos menores, a aplicação da solução de SYND 250 pode ser feita com pistola pulverizadora, pulverizador costal ou mesmo pulverizador do tipo trigger, com o bico atomizador regulado para a formação de espuma. Deixar o produto agir por 5 a 10 minutos e enxaguar com água. Se o enxágüe não for possível, basta remover a solução suja com esponja seca ou pano.

**Peças, ferramentas e utensílios:** na limpeza de peças pequenas, deve-se imergi-las na solução e deixá-la atuar por 5 a 10 minutos, enxaguando, em seguida. Em banhos de ultrassom, o tempo de ação pode ser reduzido para apenas alguns segundos. Nos sistemas automatizados, o enxágüe pode ser substituído por jatos de ar comprimido.

**Pisos:** espalhar a solução sobre o piso, com o auxílio de mop água, para evitar o contato do produto com a pele. Deixar a solução agir por 3 a 5 minutos e remover a solução suja com aspirador para líquido, mop água ou pano e rodo. Enxaguar com água. Devido ao seu alto poder espumante, SYND 250 não é recomendado para uso direto com lavadoras automáticas. Neste caso, a Oleak oferece uma solução anti-espumante, que deve ser adicionada ao tanque de recolhimento da máquina, antes do início da operação. SYND 250 não ataca as peças das lavadoras, sendo elas metálicas ou plásticas.

#### **Observações Importantes:**

- para uma limpeza mais rápida e eficiente, sempre que possível, diluir o produto em água quente (50 a 70°C).
- nunca permitir que a solução seque sobre a superfície, pois a sujeira poderá voltar a aderir.
- no uso em lavadoras automáticas, testar previamente para definir a concentração adequada, de forma a evitar que o nível de espuma no tanque de retorno possa prejudicar o motor de aspiração.

**Restrição de Uso:** Por ser alcalino, Synd 250 não deve ser usado na limpeza de superfícies de alumínio.

## 6 - DILUIÇÕES RECOMENDADAS

- Chassis e motores = 1:10 a 1:20
  - Máquinas e equipamentos pesados = 1:1 a 1:5
  - Peças, ferramentas e utensílios = 1:15 a 1:30
  - Pisos e outras superfícies fixas = 1:20 a 1:30
- Nota: a concentração da solução depende do tipo de superfície a limpar, do sistema de aplicação do produto e da quantidade de sujeira a ser removida. Recomenda-se fazer teste, em diversas concentrações, até se encontrar a diluição adequada para cada caso.

## 7 - MANUSEIO E ESTOCAGEM

- Manter a embalagem sempre bem fechada.
- Evitar estocar sob temperaturas elevadas.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- Evitar o contato com a pele. Utilizar luvas impermeáveis.
- Lavar as mãos após o uso.
- Usar óculos de proteção.
- Em caso de contato com os olhos, lavá-los com água em abundância.
- Em caso de ingestão, consultar um médico imediatamente, levando a embalagem do produto.

## 8 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Cor.....verde
- Odor.....característico
- Densidade a 20/4°C (g/cm<sup>3</sup>).....1,02 a 1,05
- pH do produto puro.....12,5 a 13,5
- pH da solução a 10%.....12,0 a 12,5
- Resíduo sólido após evaporação.....14%

## 9 - COMPONENTES DA FÓRMULA

- Nonilfenol etoxilado;
- Metassilicato de sódio;
- Butilglicol;
- Dietanolamida de ácido graxo de coco;
- EDTA tetrassódico;
- Corante;
- Água .

## 10 - APRESENTAÇÃO

- Caixas com 4 bombonas plásticas de 5 litros;
- Baldes plásticos de 20 litros;
- Tambores de 200 litros.

## 11 - REGISTRO E DOCUMENTAÇÃO

- Produto registrado na ANVISA/MS: 3.1003.0104.001-2
- Ficha de segurança - MSDS (Material Safety Data Sheet) disponível.