



FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO – ESP

Folha: 1 de 2

Data: 27/02/2026

Especificação ESP-I.03.229	Revisão 010	Classificação/Material CONSUMO DA PRODUCAO
Assunto OLEO VEGETAL SULFONADO	Código CMB 135430	
Utilização MONTAGEM DA SOLUCAO DE LIMPEZA DAS CHAPAS DE IMPRESSAO CALCO		

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- * **1.1.** Deverá ser fornecido na forma líquida, sendo composto de óleo vegetal (50% de soja e 50% de mamona ou 100% de mamona), com alto grau de sulfonação, para utilização como tensoativo na preparação da solução de limpeza em sistemas por spray ou imersão.
- 1.2.** Deverá atuar na solução de forma a emulsionar as tintas calcográficas, promovendo eficiência na limpeza das chapas de impressão.

2. CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

- 2.1.** Teor de óleo sulfonado.....50 a 53%.
- 2.2.** Teor de H₂O (Karl Fischer).....47 a 50%.
- 2.3.** SO₃ combinado organicamente (mínimo).....4,5%.
- 2.4.** pH (H₂O a 10%).....8,0 a 8,5.
- 2.5.** Teor de ácidos graxos (mínimo).....45%.
- 2.6.** Índice de acidez (máximo).....10 mg KOH/g.

ATENÇÃO: TODOS OS ITENS ASSINALADOS (*) DEVERÃO, OBRIGATORIAMENTE, SER GARANTIDOS PELO FORNECEDOR POR MEIO DE LAUDO E/OU BOLETIM TÉCNICO ENTREGUE QUANDO DO PRIMEIRO FORNECIMENTO DA MATÉRIA-PRIMA, CUJA CONFORMIDADE PODERÁ SER VERIFICADA PELA CMB.

3. EMBALAGEM / ARMAZENAGEM

- 3.1.** A unidade de compra e de estoque será litro.
- 3.2.** O produto deverá ser acondicionado de forma a não permitir contaminações e preservar o mesmo durante o transporte, manuseio e estocagem.
 - 3.2.1.** O Código CMB 135430 deverá ser fornecido em container IBC de polietileno, com capacidade de 1000 litros. O diâmetro da abertura da saída dos containers deverá ser de 60 mm (nominal).
 - 3.2.2.** O Código CMB 332093 deverá ser fornecido em tambores, com capacidade de 200 litros.

DISTRIBUIÇÃO CONTROLADA, NÃO FAÇA CÓPIAS

Elaborador:
CRISTINA BATISTA DE ARAUJORevisor:
FABIO CARDOSO CHAGASAprovador:
ALEXANDRE GRILO MAGALHAES

-
- 3.3.** Cada unidade de embalagem (container ou tambor) deverá conter um rótulo com as seguintes informações:
- 3.4.1. Código CMB;
 - 3.4.2. Identificação do fornecedor;
 - 3.4.3. Número e data da ordem de fabricação;
 - 3.4.4. Prazo de validade;
 - 3.4.5. Tipo de material;
- 3.4.** O material deverá, obrigatoriamente, estar acompanhado da FDS (Ficha de Dados de Segurança).
- 3.5.** É necessário que o material seja armazenado em ambiente com temperatura entre 20°C e 25°C e umidade relativa do ar entre 55% e 65%.