

**Perfil Técnico****NEXOBIL****DESCRIÇÃO:**

Detergente líquido neutro, para limpeza geral.

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA:**

Tensoativos aniônicos e preservantes.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:**

<b>Estado Físico:</b> Líquido transparente viscoso.	<b>pH 100%:</b> 6,5 - 7,5
<b>Cor:</b> Amarelo.	<b>Densidade (25<sup>o</sup>C):</b> 1,050 - 1,070 g/cm <sup>3</sup>
<b>Odor:</b> Característico.	<b>Viscosidade (25<sup>o</sup>):</b> 90 - 190 cps
	<b>%MAA:</b> 7,5% mínimo

**MÉTODO DE ANÁLISE PARA CONTROLE DE QUALIDADE:**

- 1 - pH do produto puro, técnica potenciométrica.
- 2 - Densidade relativa à 25<sup>o</sup>C.
- 3 - Viscosidade Brookfield do produto puro, haste 1, 50 rpm à 25<sup>o</sup>C.
- 4 – **Determinação de %MAA (Matéria Ativa Aniônica) como Ácido Sulfônico:**

**Reagentes:**

- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| - Solução de Dimidium Bromide       | - Clorofórmio PA |
| - Solução de Hidróxido de Sódio 30% | - Hyamine 0,004M |

**Procedimento:**

- Pesar 10g do produto e levar a 1 litro em balão volumétrico. Solução 1%.
- Em uma proveta de boca esmerilhada de 100 ml adicionar 20 ml de dimidium bromide e 10 ml da Solução 1% do produto. Adicionar gotas de hidróxido de sódio 30% até viragem de amarelado para rosado.
- Adicionar 10 ml de água destilada e 15 ml de clorofórmio. A solução ficará rosa em baixo e azul em cima.
- Agite e alivie a pressão da proveta destampando-a cuidadosamente.
- Iniciar a titulação com hyamine 0,004M adicionando uma gota de cada vez e agitando conforme descrito anteriormente.

FÓRMULA 55. PARA USO ESPECÍFICO CONSULTE SEU ESPECIALISTA **ECOLAB**.

**Perfil Técnico****NEXOBIL**

- O ponto final é indicado pela viragem da fase de baixo de rosa para roxo-azulado.

Cálculo:  $\%MAA \text{ (como Ácido Sulfônico)} = Vg \times 1,306$

**CONCENTRAÇÃO DE USO:****Método I**Reagentes

- Solução de Dimidium Bromide
- Solução de Hidróxido de Sódio 30%
- Clorofórmio PA
- Hyamine 0,004M

Procedimento

- Em uma proveta de boca esmerilhada de 100 ml adicionar 20 ml de dimidium bromide e 10 ml da solução de uso de P3 Nexobil. Adicionar gotas de hidróxido de sódio 30% até viragem de amarelado para rosado.
- Adicionar 10 ml de água destilada e 15 ml de clorofórmio. A solução ficará rosa em baixo e azul em cima.
- Agite e alivie a pressão da proveta destampando-a cuidadosamente.
- Iniciar a titulação com hyamine 0,004M adicionando uma gota de cada vez e agitando conforme descrito anteriormente.
- O ponto final é indicado pela viragem da fase de baixo de rosa para roxo-azulado.

Cálculo:  $\%Nexobil = Vg \times 0,174$

**Método II**

Amostrar 100ml da solução de uso de Nexobil em erlenmeyer. Adicionar 3 gotas de alaranjado de metila. Titular com H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0,1N até a viragem de amarelo a laranja.

$$\%Nexobil = Vg \times f \times 2,083$$

FÓRMULA 55. PARA USO ESPECÍFICO CONSULTE SEU ESPECIALISTA **ECOLAB**.