

**Perfil Técnico****MIP FPC****DESCRIÇÃO:**

Detergente alcalino para limpeza de equipamentos diversos e de máquinas de envases em indústrias de alimentos e de bebidas.

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA:**

Sequestrantes, ácidos graxos neutralizados, tensoativos não-iônicos e hidrótopos.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido límpido	<b>pH 100%:</b>	8,0 – 11,3
<b>Cor:</b>	Amarelo.	<b>Densidade (25<sup>o</sup>C):</b>	1,030 - 1,070 g/cm <sup>3</sup>
<b>Odor:</b>	Característico.	<b>Titulação (pH 4,0):</b>	0,8 – 2,1 ml

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

- 1 - pH do produto puro, técnica potenciométrica.
- 2 - Densidade relativa à 25<sup>o</sup>C.
- 3 - Titulação de 50 ml da solução a 1% (v/v) do produto com H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0,1N até pH 4,0 (alaranjado de metila). Anota-se o volume consumido, multiplica-se pelo fator de correção do ácido.

**CONCENTRAÇÃO DE USO:**

Amostrar 50 ml da solução de P3 MIP FPC em erlenmeyer. Adicionar 3 gotas de alaranjado de metila. Titular com H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0,1N até viragem de amarelo para laranja.

$$\%P3 \text{ MIP FPC} = Vg \times f \times 0,724$$

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