

Perfil Técnico**ASEPTO 75****DESCRIÇÃO:**

Detergente em pó alcalino, clorado para limpeza e desinfecção de equipamentos e instalações de laticínios e indústrias alimentícias e bebidas em geral.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Sais alcalinos, tensoativos aniônicos e agentes clorados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:	Pó homogêneo.	Titulação (pH 8,3):	7,1 - 8,4 ml
Cor:	Branco.	Titulação (pH 4,0):	12,3 - 13,5 ml
Odor:	De cloro.	Cloro ativo:	2,0% mínimo
pH 1%:	10,5 - 12,5		

MÉTODO DE ANÁLISE PARA CONTROLE DE QUALIDADE:

- 1 - pH do produto à 1% (p/v), técnica potenciométrica.
- 2 - Titulação de 10 ml da solução a 1% (p/v) do produto com H₂SO₄ 0,1N e 3 gotas de tiosulfato de sódio 0,1N até pH 8,3 (fenolftaleína). Anota-se o volume consumido, multiplica-se pelo fator de correção do ácido.
- 3 - Titulação de 10 ml da solução a 1% (p/v) do produto com H₂SO₄ 0,1N e 3 gotas de tiosulfato de sódio 0,1N até pH 4,0 (alaranjado de metila). Anota-se o volume consumido, multiplica-se pelo fator de correção do ácido.
- 4 - Toma-se um erlenmeyer de 250 ml, contendo 50 ml de água destilada e uma barra magnética. Adiciona-se, sob agitação, 10 ml de Iodeto de Potássio (KI) à 10% e 10 ml de H₂SO₄ 12N. Junta-se 10 ml da solução à 1% (p/v) do produto e 1 ml de goma de amido como indicador. Titula-se com solução de Tiosulfato de Sódio (Na₂S₂O₃ . 5H₂O) 0,1N e leva-se o volume gasto a expressão:

$$\%Cl_2 = Vg \times 3,543$$

CONCENTRAÇÃO DE USO:

Amostrar 10 ml da solução de P3 Asepto 75 em erlenmeyer. Adicionar 3 gotas de tiosulfato de sódio 0,1N e 3 gotas de fenolftaleína. Titular com H₂SO₄ 0,1N até viragem de rosa para incolor.

$$\%P3 \text{ Asepto } 75 = Vg \times f \times 0,129$$

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