

Perfil Técnico**BEVRO SHEEN****DESCRIÇÃO:**

Detergente cáustico, líquido, para limpeza de equipamentos da indústria alimentícia.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Álcalis, tensoativos não-iônicos, agentes quelantes e fosfonatos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:	Líquido de límpido a turvo.
Cor:	Âmbar.
Odor:	Característico.
pH 0,1%:	11,5 - 12,5
Densidade (25 ^o C):	1,450 - 1,480 g/cm ³
Titulação (pH 8,3):	13,7 - 14,9 ml

MÉTODO DE ANÁLISE PARA CONTROLE DE QUALIDADE:

- 1 - pH do produto, solução a 0,1% (v/v), técnica potenciométrica.
- 2 - Densidade relativa à 25^oC.
- 3 - Titulação de 10 ml da solução a 1% (v/v) do produto com H₂SO₄ 0,1N até pH 8,3 (fenolftaleína). Anota-se o volume consumido, multiplica-se pelo fator de correção do ácido.

CONCENTRAÇÃO DE USO:**Método I**

Amostrar 10 ml da solução de uso de Bevro Sheen em erlenmeyer. Adicionar 3 gotas de fenolftaleína. Titular com H₂SO₄ 0,1N até viragem de rosa para incolor.

$$\% \text{ Bevro Sheen} = V_g \times f \times 0,108$$

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

Perfil Técnico**BEVRO SHEEN****Método II**

Curva de Condutividade.

Bevro Sheen	mS/cm (C _P)	Bevro Sheen	mS/cm (C _P)
0,10%	2,4	1,00%	20,7
0,20%	4,9	1,25%	25,7
0,30%	7,2	1,50%	31,4
0,40%	9,1	1,75%	37,1
0,50%	11,3	2,00%	41,2
0,60%	12,6	2,50%	52,0
0,70%	15,2	3,00%	61,3
0,80%	17,1	3,50%	69,8
0,90%	19,2	4,00%	78,4

Cálculo:

$$C_P = C_S - C_A$$

Onde:

C_P = condutividade do produto em solução expressa em mS/cm.C_S = condutividade da solução de uso do **Bevro Sheen**.C_A = condutividade da água de abastecimento.**PARA USO ESPECÍFICO CONSULTE SEU ESPECIALISTA ECOLAB.**