



Diversey™

## F&B Breltak Plus

### Detergente desincrustante alcalino para limpeza por circulação (CIP)

#### Finalidade de Uso

**Breltak Plus** é um detergente cáustico recomendado para a limpeza por circulação de linhas e tubulações, tanques, pasteurizadores, evaporadores e concentradores, com alto teor de sujidades orgânicas e inorgânicas em Laticínios, Frigoríficos e Indústrias de Bebidas e Alimentícias em geral. É indicado também para limpeza por fervura de equipamentos com alta sujidade.

#### Características / Benefícios

- Poder de limpeza: umectação total da superfície, eficiência sobre diferentes sujidades orgânicas, na presença de dureza de água, bem como na remoção de resíduos inorgânicos. Alto poder de saponificação de gorduras, bem como de remoção de proteínas e amido;
- Concentrado: formulação contendo 100 % de ativos balanceados para limpeza total.

#### Modo de Usar

Após pré-enxágue com água preferencialmente morna (50°C), a solução do produto deve ser circulada obedecendo-se às condições abaixo: **CIP Single Stage Cleaning de equipamentos para preparação de molhos e condimentos:** concentração entre 1,0 e 2,0%, pelo tempo de contato de 20 minutos, à temperatura de 70°C. **“Fervura” de cozinhadores contínuos e fritadeiras:** concentração entre 1,5 e 2,5%, pelo tempo de contato de 60 minutos, à temperatura de 90°C. **CIP de planta de extrato de carne:** concentração entre 1,5 e 2,5%, pelo tempo de contato de 60 minutos, à temperatura de 90°C. **CIP de câmaras de defumação auto limpantes:** concentração entre 2,0 e 3,0%, pelo tempo de contato de 60 minutos, à temperatura de 80°C. **CIP de concentradores e evaporadores de leite:** concentração entre 1,5 e 2,5%, pelo tempo de contato de 20 a 30 minutos, à temperatura entre 70°C e 80°C. **Limpeza por agitação de tachos de doce de leite:** concentração entre 2,0 e 3,0%, pelo tempo de contato de 20 minutos, à temperatura entre 70°C e 80°C. **CIP Single Stage Cleaning de linhas frias:** concentração entre 0,75 e 1,0%, pelo tempo de contato de 20 minutos, à temperatura de 70°C. Deve-se sempre realizar o enxágue final de equipamentos com água potável. A definição da concentração, temperatura e tempo de contato ideais dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.

#### Características Físico-Químicas

Aspecto	Pó com escamas
Cor	Branco
Alcalinidade livre (%Na <sub>2</sub> O)	62,5%
Demanda química de oxigênio (COD)	148g O <sub>2</sub> /kg
Teor de nitrogênio (N)	Isento
Teor de fósforo (P)	17,7g /kg

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.



Divobrite™



Diversey™

F&B

Brehtak Plus

## Detergente desincrustante alcalino para limpeza por circulação (CIP)

### Metodologia de Análise

Pipetar 25ml da solução de uso com pipeta volumétrica e transferir para o erlenmeyer. Adicionar 2 a 3 gotas de indicador fenolftaleína. Titular com HCl 1,0 N até viragem da cor rósea para incolor (mesmo tom da solução de uso). Anotar o volume gasto (Vg).

$$\text{Brehtak Plus (\% p/v)} = \frac{Vg \times N \times F \times 4,96}{Va}$$

onde: Vg = volume gasto do Ácido Clorídrico 1,0 N.

Va = volume da amostra (25 ml).

N = normalidade do Ácido Clorídrico 1,0 N.

F = fator de correção da normalidade do Ácido Clorídrico 1,0 N.

A concentração (% p/v) da solução de uso de **Brehtak Plus** também pode ser determinada através do teste-kit **Diversey**.

### Composição

Hidróxido de Sódio, Fosfato, Silicato, Sequestrante, Alcalinizante e Tensoativo Não-Iônico.

### Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPO).

### Prazo de Validade

24 meses a partir da data de fabricação.

### Registros Oficiais

Registro MS – 3.2661.0075