



**F&B** **Divo 660**

## Detergente para uso específico Aditivo detergente e desincrustante

### Finalidade de Uso

**Divo 660** é um aditivo detergente e desincrustante para solução de soda cáustica, indicado para lavagem de garrafas em indústrias de bebidas. É recomendado também para limpeza por circulação de linhas e tubulações, tanques, pasteurizadores, esterilizadores, evaporadores e concentradores, com alto teor de sujidades orgânicas e inorgânicas em Laticínios, Frigoríficos e Indústrias Alimentícias e de Bebidas em geral.

### Características / Benefícios

- Alto poder sequestrante: evita a formação de incrustações provenientes de dureza de água e a formação de filme e manchas nas garrafas e entupimento dos esguichos;
- Poder de limpeza: auxilia a soda cáustica na remoção de sujidades adesivas e rótulos; dispersa a sujidade e controla a espuma nos tanques de enxágue da lavadora de garrafas. Umectação total da superfície. Eficiência sobre diferentes sujidades orgânicas;
- Produtividade: eficiência de limpeza prolonga o tempo de produção entre tarefas consecutivas de limpeza de equipamentos que sofram tratamento térmico.
- Presença de tensoativo: emulsiona gorduras, bem como é eficiente na remoção de proteínas e amido. Na lavagem de garrafas, reduz o arraste, diminuindo em até 25% o consumo de produto;
- Baixa formação de espuma: A espuma quebra-se muito rapidamente evitando o acúmulo em tanques, linhas e bombas;
- Fácil de enxaguar: Quando comparado com a soda cáustica, a aditivação com **Divo 660** facilita o enxágue, reduzindo o arraste.

### Considerações Técnicas

**Divo 660** é uma mistura de agentes sequestrantes e quelantes orgânicos em meio ácido, promovendo excelente detergência para remoção efetiva de sujidades, rótulos e adesivos de garrafas de vidro, durante o processo de lavagem. Sua formulação aumenta o poder de limpeza da solução de soda cáustica na limpeza por circulação (CIP), facilitando também o enxágue da solução. Devido às suas características físico-químicas, é recomendado para reforço químico da solução de soda cáustica, conferindo-lhe desempenho similar aos melhores produtos formulados na higienização CIP de silos, tanques, tubulações, enchedoras, pasteurizadores, esterilizadores, concentradores e evaporadores. Por meio do controle de formação de incrustações, otimiza eficiência do sistema de aquecimento e reduz a necessidade de desincrustação ácida. 1 grama de **Divo 660** neutraliza 0,33 gramas de NaOH livre. **Divo 660** pode ser dosado e controlado automaticamente.

### Modo de Usar

**Para lavagem de garrafas**, utilizar concentração entre 0,10 e 0,30% (p/v) sobre o volume do tanque de lavagem. Tempo de contato mínimo de 5 minutos à temperatura entre 60 e 75°C. **Para processos CIP de linhas frias (tanques, silos, tubulações e máquinas de envase)**, utilizar concentração entre 0,30 e 0,50% (p/v). Circular por 20 a 30 minutos à temperatura entre 70 e 80°C. **Para processos CIP de pasteurizadores, esterilizadores, concentradores e evaporadores**, utilizar concentração entre 0,30 e 0,50% (p/v). Circular por 20 a 30 minutos à temperatura entre 70 e 80°C. **Para processos CIP de cervejarias**, utilizar concentração entre 0,2 e 0,5% (p/v). Circular por 30 a 50 minutos à temperatura ambiente. 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**.



**Divobrite™**



**F&B** **Divo 660**

## Detergente para uso específico Aditivo detergente e desincrustante

### Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Amarelada a ambar
Peso específico a 25°C	1,24 g/ml
Acidez total (% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	39,5

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

### Metodologia de Análise

A concentração de uso do produto pode ser determinada através do uso de espectrofotômetro. Solicite o método apropriado a um representante **Diversey**.

### Composição

Ácido Fosfórico, Sequestrantes, Tensoativos Não-Iônicos, Estabilizante e Água.

### Precauções de Uso

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

### Prazo de Validade

24 meses a partir da data de fabricação.

### Registros Oficiais

Registro MS – 3.2661.0067