

## Detergente ácido com espuma controlada para CIP

### Descrição

ClearKlens Brite é um detergente líquido ácido de base fosfórica e com espuma controlada com amplas aplicações em CIP's .

ClearKlens Brite pode ser utilizado no intervalo de temperatura de ambiente até 50°C.

### Propriedades

- ClearKlens Brite apresenta espuma controlada a temperatura ambiente.
- ClearKlens Brite é fortemente ácido e efetivo na remoção de resíduos orgânicos e inorgânicos em processos industriais.
- ClearKlens Brite é adequado para condições de elevada pressão e turbulência.
- ClearKlens Brite é um detergente líquido adequado para o controlo e doseamento automático através da condutividade.

### Vantagens

- Incrementa as propriedades de molhagem e dispersão garantindo elevada eficiência na remoção da maior parte dos resíduos orgânicos e depósitos minerais, aumentando a eficiência operacional.
- As propriedades de controlo de espuma à temperatura ambiente garantem fácil enxaguamento e aumentam a performance de lavagem mesmo em condições de elevada pressão e turbulência.
- Adequado para o doseamento automático e controlo por condutividade assegurando o consistente doseamento do produto.

### Modo de aplicação

Concentrações típicas de utilização são de 0.5-3% w/w (0.4-2.3% v/v) dependendo da aplicação e tipo de sujidade.

Soluções contendo ClearKlens Brite devem de ser abundantemente enxaguadas após utilização para a remoção completa do produto de todas as superfícies.

### Informação técnica

Aspetto: Líquido incolor

pH (1% solução a 20°C): 2

Densidade relativa (20°C): 1.3

Carência Química Oxigénio (COD): 101 g O<sub>2</sub>/kg

Conteúdo em azoto (N): Isento

Conteúdo em Fosforo (P): 142 g/kg



**ClearKlens Brite [% w/w] – Condutividade específica a 25°C [mS/cm]:**

- 1- 6.15
- 2 - 9.88
- 3 - 12.91
- 4 - 15.78
- 5 - 18.71

*A informação acima indicada é típica de uma produção normal e não pode ser tida como representação da especificação do produto.*

**Segurança na armazenagem e manipulação**

Armazenar na embalagem original e devidamente fechada em local protegido da exposição solar e variações extremas de temperatura. Instruções detalhadas relativas ao manuseamento e disposição deste produto é providenciada através da ficha de dados de segurança em separado.

**Compatibilidade do produto**

Soluções de aplicação, quando utilizadas a puro diretamente sobre os materiais normalmente encontrados nas indústrias farmacêuticas e cosméticas não afetam a sua integridade.

**Método de teste Reagentes:**

0.1 N Solução de hidróxido de sódio

Indicador fenolftalaína

**Procedimento:**

Adicionar 2-3 gotas de solução indicador a 10 ml de toma da solução de lavagem contendo o detergente. Titular de seguida com a solução de hidróxido de sódio 0.1N até ao ponto de viragem.

**Calculo:**

% w/w ClearKlens Brite = volume titulante (ml) x 0.11

% v/v ClearKlens Brite = volume titulante (ml) x 0.085

**Documentos técnicos disponíveis:**

Teste método via HPLC

Teste Validade de resíduos

Certificado de análise (COA) disponível em [www.cleark lens.com](http://www.cleark lens.com)

**Acondicionamentos disponíveis**

Embalagem de 20L

Embalagem de 200L

Contentor 900L (IBC)