

Detergente cáustico composto para CIP de fase única com espuma controlada.

Descrição

ClearKlens NTC é um detergente líquido alcalino tolerante à dureza de água e apresenta espuma controlada sendo recomendado para aplicações CIP em todas as superfícies resistentes a agentes alcalinos. ClearKlens NTC com espuma controlada é adequado para aplicações CIP e sistemas de limpeza por espuma/spray. ClearKlens NTC pode ser utilizado para uma vasta gama de aplicações relativas à limpeza de equipamentos e depósitos normalmente encontrados na indústria farmacêutica e cosmética.

Propriedades

- ClearKlens NTC é altamente eficiente na limpeza CIP de fase única, mesmo na presença elevado níveis de resíduos e dureza de água.
- ClearKlens NTC oferece o menor custo de utilização para a maior parte dos resíduos normalmente encontrados em medicamentos e cosmética.
- ClearKlens NTC apresenta elevada eficácia na remoção de uma vasta gama de resíduos orgânicos e inorgânicos.
- ClearKlens NTC apresenta espuma controlada adequado para sistemas de limpeza sob condições de elevada turbulência (CIP's).
- ClearKlens NTC é adequado para o doseamento automático e controlo por condutividade.

Vantagens

- Aumenta a eficácia das operações de limpeza, incrementando a produtividade e a qualidade.
- Baixo índice de espuma em utilização, aumentando a eficácia de limpeza.
- Tolerante à dureza de água, mantém os equipamentos sem incrustações.
- Adequado para aplicações em sistemas CIP sob condições de elevada turbulência aumentando a eficiência operacional.
- Adequado para doseamento automático e controlo por condutividade assegurando consistência no doseamento do produto.

Modo de aplicação

ClearKlens NTC é utilizado em CIP na concentração entre 0.5-4% w/w (0.4-3% v/v) com temperaturas no intervalo entre 60-90°C dependendo da forma de aplicação e resíduo de sujidade.

ClearKlens NTC é aplicado em spray ou imersão a 0.5-2% w/w (0.4-1.5% v/v). Soluções contendo ClearKlens NTC devem de ser abundantemente enxaguados após aplicação de forma a remover os resíduos de todas as superfícies em contacto.



Informação técnica

Aspeto: Líquido incolor

pH (1% solução a 20°C): 12.4

Densidade relativa (20°C): 1.25

Carência Química Oxigénio (COD): 140

gO₂/kg Conteúdo em Azoto (N): 9.1 g/kg

Conteúdo em Fósforo (P): 2.7 g/kg

ClearKlens NTC [% w/w] – Condutividade específica a 25°C

[mS/cm]: 0.5 - 4.12

1 - 7.9

2 - 13.7

3 - 20.6

4 - 27.5

5 - 35

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 do produto

Compatibilidade do produto

ClearKlens NTC quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para utilização em todos os materiais normalmente encontrados nas indústrias farmacêuticas e cosméticas. Na eventualidade de ocorrerem dúvidas sobre a resistência de certos materiais é aconselhado a avaliação individual antes da utilização regular do produto.

Método de teste

Reagentes:

0.1N Ácido clorídrico ou ácido Sulfúrico

Indicador fenolftaleína

Procedimento:

Adicionar 2-3 gotas de indicador a 10 ml da solução em teste.

Titular com ácido até ao ponto de equivalência incolor.

Cálculo:

% w/w ClearKlens NTC = titulante (ml) x 0.29

% v/v ClearKlens NTC = titulante (ml) x 0.23

Acondicionamentos disponíveis:

Embalagem de 20L

Cada lote é acompanhado de um Certificado de Análise, disponível em www.cleark lens.com