



FICHA TÉCNICA

F & B SAFETY

MASTER BARRICADE CL é um produto desinfetante alcalino clorado, indicado para higienização CIP de instalações, equipamentos e limpeza e desinfecção de garrações de água mineral de polietileno, policarbonato ou PET. Devido ao cloro combinado com alcalinizante presente em sua formulação, remove com eficiência resíduos protéicos e alveja as superfícies manchadas com resíduos e pigmentos de alimentos. Formulado com componentes de alta qualidade que conferem à sua solução de uso baixos teores de cloretos. Nas concentrações de uso recomendadas é seguro para aço inoxidável, diversos tipos de plástico e resina epoxi.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Aparência: Líquido
 Cor: Amarelo, Límpido
 Odor: Característico de Cloro
 Densidade: 1,190 - 1,210 g/ml
 Alcalinidade Livre (NaOH): 10,3 - 12,2%
 Teor de Cloro Ativo Máximo: 4,7% p/p
 Teor de Cloro Ativo Mínimo: 2,367% p/p ao final do seu prazo de validade.

COMPOSIÇÃO

Hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio, sequestrante, dispersante e água.
 Princípio Ativo: Hidróxido de Sódio e Hipoclorito de Sódio 3,7% p/v.

FINALIDADE

MASTER BARRICADE CL pode ser utilizado para desinfecção pelo método de circulação (CIP) de tanques, tubulações e equipamentos em geral, e por imersão de peças e utensílios, como detergente para higienização de garrações de água mineral. Utilizado em sistemas que apresentam sujidade leve-baixa concentração de resíduos orgânicos - como chopeiras, equipamentos de "post mix", equipamentos de usinas de açúcar, linhas frias, tanques e tubulações de laticínios para limpeza com desinfecção simultânea. É especialmente eficiente na limpeza mecânica por jateamento de fôrmas plásticas de chocolate. Utilizado em em frigoríficos, abatedouros avícolas, granjas de ovos, laticínios, indústrias de pescado, usinas de açúcar, indústrias de bebidas e indústrias alimentícias em geral.

MODO DE USAR

Remoção de resíduos protéicos em indústrias de bebidas: 1,0% p/v; Tempo de contato 10 minutos, Temperatura Ambiente.
Limpeza com desinfecção simultânea de chopeiras e equipamentos de post mix: 3,8 a 4,2% p/v; Tempo de contato 15-30 minutos, Temperatura Ambiente.
Limpeza com desinfecção simultânea de linhas frias, tanques e tubulações em laticínios: 1 a 2% p/v; Tempo de contato 20 a 30 minutos, Temperatura 50°C.
Limpeza com desinfecção simultânea de tanques, resfriadores e linhas em Usinas de Açúcar: 0,5 a 0,6% p/v; Tempo de contato 20 minutos, Temperatura Ambiente.
Limpeza de fôrmas de chocolate: jateamento automático na máquina lavadora, à concentração de 0,5-0,7% p/v à temperatura de 45°C. Tempo de contato obedece ao ciclo operacional da máquina.
Desinfecção de superfícies contaminadas: 2% p/v; Tempo de contato 10 minutos, Temperatura Ambiente.
Higienização de garrações de água mineral: 1 a 1,5% p/v; Temperatura Ambiente.
 Após pré enxágue com água preferencialmente morna (50°C), a solução do produto deve ser circulada obedecendo-se às condições acima. Deve-se sempre realizar o enxágue final dos equipamentos com água potável.

METODOLOGIA DE ANÁLISE

Pipetar 25 ml da solução de uso com pipeta volumétrica e transferir para o erlenmeyer. Adicionar 10 ml de Tiosulfato de Sódio, 5%. Agitar bem e aguardar 30 segundos. Adicionar 2 a 3 gotas de indicador Fenoltaleína. Titular com HCl 1,0 N até viragem da cor rósea para incolor. Anotar o volume gasto (Vg).

$$\text{Master Barricade CL (\% p/v)} = \frac{Vg \times N \times F \times 35,63}{Va}$$

onde: Vg = volume gasto do Ácido Clorídrico 1,0N.
 Va = volume da amostra (25 ml)
 N = normalidade do Ácido Clorídrico 1,0N.
 F = fator de correção da normalidade do Ácido Clorídrico 1,0N.

PRECAUÇÕES DE USO

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Se ingerido, consulte de imediato o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde mais próximo. Evite o contato com a pele e os olhos. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Caso necessite de informações adicionais entre em contato com o Centro Toxicológico pelo telefone 0800 - 0148110. Não reutilizar a embalagem vazia.

EMBALAGEM

Bombona plástica: 5 litros ~ 6,0kg; 20 litros ~ 24,0kg
 e 50 litros ~ 60,0kg.

CONSERVAÇÃO

Este produto deve ser mantido em sua embalagem original fechada. Recomenda-se que seja armazenado em ambiente coberto e seco. Devem ser evitadas temperaturas extremas. **NUNCA MISTURE PRODUTOS QUÍMICOS A MENOS QUE TAL PROCEDIMENTO SEJA INDICADO PELO FABRICANTE POR ESCRITO.**

ECOMASTER QUÍMICA IND. E COM. LTDA
 RUA JOAQUIM THOMAZ DA SILVA, 521
 BAIRRO JARDIM MARACANÃ
 UBERABA | MG | CEP 38041 097
 (34) 3311 2005 I WWW.ECOMASTER.IND.BR
ecomaster@ecomaster.ind.br

CNPJ - 05.642.412/0001-49
 N°Aut. MS - 3.04.145-2

PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS N° - 341450063