

VEROS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Desde 1.973, produzindo soluções de qualidade.

• Fones: (11) 2345-5077 / 2347-1677 • Fax: (11) 2345-6825 • Site: www.veros.com.br

VEROSPLUSBIGUAQUATER

DESINFETANTE A BASE DE BIGUANIDA COM QUATERNÁRIO DE AMÔNIA

Aprovado pelos Ministérios da Saúde e da Agricultura

► DESCRIÇÃO:

VEROSPLUSBIGUAQUATER é um desinfetante para indústrias alimentícias de amplo espectro bacteriológico, com princípio ativo baseado no sal de biguanida polimérica e quaternário de amônio.

De boa atividade bactericida na presença de resíduos orgânicos, oferece proteção efetiva contra bactérias gram-positivas e gram-negativas, atuando inclusive como fungistático, quando utilizado em concentrações mais elevadas.

- Ação desodorizante
- Não irritante (com ótima propriedade umectante)
- Não corrosivo
- Atua em ampla faixa de pH

► COMPOSIÇÃO:

Solução aquosa de cloridrato de biguanida polimérica (6,3 %). Cloreto de benzalcônio (2,6%).

► CARACTERÍSTICAS:

Aparência:	.....	Líquido incolor.
Solubilidade:	.....	Solúvel em água quente ou fria, álcoois alifáticos, glicóis e éteres glicóis. Insolúvel em hidrocarbonetos e solventes aromáticos.
Densidade:	.....	$1,02 \pm 0,10 \text{ g/cm}^3$
pH:	.....	$7,3 \pm 0,5$
Estabilidade:	.....	Quimicamente estável e não volátil.
Inflamabilidade:	.....	Não inflamável.
Compatibilidade:	.....	Compatível com detergentes não iônicos, ácidos e compostos de quaternário de amônio.
Incompatibilidade:	.....	Incompatível com surfactantes aniônicos e ácido nítrico. Reage com tensoativo aniônico e soluções e contaminantes alcalinos ou ácidos, formando precipitados e perdendo atividade desinfetante.
Mecanismo de ação:	.....	Destruição parcial das membranas celulares dos microorganismos, com alteração dos equilíbrios de transporte metabólico e bloqueio do sistema digestivo.
Outros:	.....	Não inflamável.

► ONDE USAR:

VEROSPLUSBIGUAQUATER é indicado para desinfecção na fabricação e manuseio de alimentos e bebidas; em superfícies onde se dá o preparo, consumo e estocagem dos gêneros alimentícios, bem como equipamentos, câmaras frias, câmaras de lixo, ralos, pisos e azulejos de indústrias alimentícias e de processamento de alimentos. Não é corrosivo para metais, plásticos etc.

NUNCA UTILIZE **VEROSPLUSBIGUAQUATER** ASSOCIADO A QUALQUER TIPO DE PRODUTO COM BASE CLORADA. ELE REAGE IMEDIAMENTE, FORMANDO UMA PELÍCULA DURA E ALARANJADA SOBRE A SUPERFÍCIE. É TOTALMENTE INCOMPATÍVEL A ESTA FORMULAÇÃO QUÍMICA.

► COMO USAR:

Desinfetante terminal de superfícies pelo método manual, imersão, pulverização ou nebulização. Elimina odores causados por microorganismos e alimentos deteriorados. Indicado para a desinfecção de equipamentos abertos e superfícies em geral, por pulverização, e de peças e utensílios, por imersão.

Em equipamentos deverá ser utilizado com pano limpo ou buchas. As prateleiras onde alojam alimentos devem ser igualmente higienizadas, sendo limpas antes da sanitização e após **utilizar o produto em concentração de 0,2% a 3% (imersão mínima de 10 minutos) dependendo do grau de contaminação.**

Obs. 1: **VEROSPLUSBIGUAQUATER** é um sanitizante bactericida de amplo espectro, que como todo sanitizante, não possui propriedades limpadoras. Como as superfícies a serem desinfetadas devem estar previamente limpas, sem resíduos de solução de detergentes, recomendamos utilizar **BIOVEROSPOL 100** (detergente neutro) para a operação de limpeza, anterior ao uso do **VEROSPLUSBIGUAQUATER**.

Obs. 2: **VEROSPLUSBIGUAQUATER** deverá agir pelo menos 10 minutos em qualquer tipo de aplicação, podendo ser utilizado em ampla faixa de temperatura (- 8°C a 125 °C) e de pH (2 a 12).

Tabela 1: Atividade bactericida e fungicida

Microorganismos	Concentração de VEROSPLUSBIGUAQUATER (em PPM)
Escherichia Coli	1.500
Klebsiela Sp	1.500
Pseudomonas Aeruginosa	1.500
Aspergillus Fumigatus	1.500
Vibrio Cholerae	1.500
Mycrobacterium Bovis	30.000
Mycrobacterium Smegmatis	30.000
Staphylococcus Aureus	1.500
Salmonella Thyphimurium	1.500
Salmonella Gallinarum	1.500
Proteus Vulgaris	1.500
Bacillus Cereus	1.500
Salmonella Choleraesuis	1.500
Trichophyton Mentagrophytes	15.000

AVISO IMPORTANTE: as informações deste Boletim Técnico são de caráter **orientativo**, baseadas em nosso conhecimento de caráter geral, principalmente quando o processo está fora de nosso alcance. São sempre aconselháveis testes preliminares práticos ou laboratoriais para avaliação e segurança na aplicação do produto, além de treinamento técnico do pessoal que irá utilizá-lo

* Para detalhes sobre manuseio, armazenagem, transporte, dados toxicológicos e medidas de segurança, consultar a FISPQ (MSDS) do produto *