

# Hexafectant®

An Everyday Sanitizer & Disinfectant. Kills 99.9% of Germs.

Technical  
Data  
Sheet

Hexafectant® TDS (EPA Reg No. 82859-2-104424/EPA Est No. 82859-FL-1)

Há mais de uma década, iniciaram-se estudos sobre a capacidade dos tampões de lise celular de romper as membranas celulares, liberando o conteúdo da célula. Os tampões de lise celular são importantes para pesquisa e diagnóstico porque permitem a extração de proteínas das células, mantendo o pH e protegendo as proteínas celulares da degradação. Conforme o trabalho avançava, os tampões de lise celular demonstraram eficácia contra inúmeros microrganismos. Rapidamente, esses tampões emergiram como uma categoria potencialmente segura, pouco tóxica e ecológica para desinfetantes e sanitizantes. Estudos extensivos de várias formulações foram realizados por laboratórios independentes. Esses estudos demonstraram taxas de eliminação de microrganismos suficientes para o registro das formulações como sanitizantes e desinfetantes pela EPA (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos). Também demonstraram estabilidade química e baixa toxicidade. De fato, as empresas As formulações patenteadas alcançaram a classificação de toxicidade mais baixa da EPA. Assim, o Hexafectant® foi criado e oferecido para tornar o mundo um lugar mais seguro.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- ÿ Fórmula totalmente nova e patenteada nos Estados Unidos
- ÿ Altamente eficaz
- ÿ Perfil de toxicidade extremamente favorável
- ÿ A formulação não promove o crescimento de organismos resistentes.
- ÿ Os ingredientes apresentam um grau muito baixo de reatividade e corrosividade.
- ÿ Agradável fragrância de lavanda
- ÿ Obteve a classificação de toxicidade mais baixa da EPA, categoria IV.
- ÿ Fórmula não perigosa, não regulamentada e não corrosiva
- ÿ Contém o principal ingrediente ativo, o 1,2-hexanodiol.
- ÿ Contém três ingredientes secundários que criam sinergia atividade antimicrobiana
- ÿ Interrompe agressivamente a membrana celular ou o envelope do vírus.
- ÿ Provoca vazamento imediato do conteúdo celular/viral e morte de a célula ou destruição do vírus
- ÿ Designação de lista N para produtos com patógenos virais emergentes e Alegações de uso do Coronavírus Humano contra o SARS-CoV-2
- ÿ O Hexafectant® está registrado para uso em todos os 50 estados dos EUA.
- ÿ Atendeu aos critérios da EPA para resultados de inalação e dérmicos para o TCAI (ingrediente ativo de grau técnico) de categoria IV
- ÿ Foi determinado que o Hexafectant® não é um produto dérmico de contato. sensibilizador de acordo com o estudo de ensaio de linfonodo local exigido pela EPA

## PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e Cor	Líquido transparente a incolor
Ponto de fusão/Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis.
Odor	Aroma levemente perfumado
Ponto de ebulição	Solução predominantemente aquosa - sem dados disponíveis
pH	6,5 a 8,0
Ponto de inflamação	Não contém grupos funcionais que confirmam potencial explosivo.
Gravidade específica	1,008 ± 0,04 g/ml a 77 °F (25 °C)

## MODO DE USAR:

É uma violação da lei federal usar este produto de maneira inconsistente com sua rotulagem.

### Para limpar, desodorizar, higienizar ou desinfetar.

Use Hexafectant® para limpar, desodorizar, higienizar e desinfetar superfícies duras e não porosas em uma única etapa. Para superfícies muito sujas, faça uma pré-limpeza pulverizando a área afetada e limpando com um pano. Aplique a solução em superfícies visivelmente limpas, duras e não porosas.

Pulverize a uma distância de 15 a 20 cm da superfície. Reaplique conforme necessário. para garantir que a superfície permaneça úmida durante o tempo de contato necessário. Deixe secar ao ar livre.

## ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

Enxágue a embalagem vazia com água e descarte-a conforme as normas federais, estaduais e locais. O prazo de validade sugerido para o Hexafectant é de 1 ano.

## EMBALAGEM:

O Hexafectant está disponível em caixas de 12x24 onças e em caixas de 4x1 galão estilo F. Caixas de 2x2,5 galões, baldes de 5 galões, tambores de 55 galões e contêineres de 275 galões.

As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group, Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.

**HEARTLAND**  
ENERGY GROUP LTD.

[www.HeartlandEnergyGroup.net](http://www.HeartlandEnergyGroup.net)

Phone: 1.877.797.2811

© 2025 Heartland Energy Group, Ltd. All Rights Reserved