



Informações do Produto

IPEL® BP-623



IPEL® BP-623**Usos**

Ativo microbicida para o preparo de formulações sanitizantes.

Dados químicos e físicos

Composição:	Solução de 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida
Descrição do produto:	Líquido incolor a levemente amarelado transparente

Especificação

Os parâmetros de especificação podem ser encontrados na especificação do produto válida atualmente.

Informações características*

pH (10%):	3,0 – 5,0
Densidade (20 °C):	0,98 – 1,08 g/cm ³
Solubilidade:	Totalmente miscível com água, glicóis e álcoois
Viscosidade:	Máx. 30 cP (#1, 30 RPM, LVT, 25 °C)

*As informações características fornecem informações complementares sobre o produto e não estão sujeitas a um controle constante. Portanto não são obrigatórias.

Armazenagem

Se corretamente armazenado e mantido na embalagem original lacrada, a durabilidade do produto será de 2 anos.

Recomenda-se manter em local arejado e ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, faíscas e chamas, em temperaturas inferiores a 40° C e em área com piso impermeabilizado e com sistema de contenção.

IPEL® BP-623**Aplicação**

IPEL® BP-623 é um ativo microbicida de ação rápida especialmente desenvolvido para o preparo de formulações para sanitização, higienização e assepsia de equipamentos, tubulações, filtros de areia, filtro de carvão ativado, filtros em geral, colunas de resinas de troca iônica, membranas de osmose reversa, etc. As soluções preparadas apresentam controle efetivo dos microrganismos presentes nestes meios, inclusive com ação sobre os esporos. Apresenta amplo espectro de atuação, sendo denominado como *fast kill*, principalmente em meio levemente alcalino, e é efetivo tanto sobre os microrganismos planctônicos, quanto sobre os sésseis, contribuindo para um efetivo controle de biofilmes microbianos.

O IPEL® BP-623 não gera espuma, sendo compatível com sistemas catiônicos e aniônicos. Além disso, é inodoro nas concentrações de uso e miscível com água, facilitando a sua incorporação às soluções e a sua remoção durante o enxágue, sendo, portanto, de fácil manuseio.

A implementação de um plano de sanitização em conjunto com o uso de soluções sanitizantes contendo o IPEL® BP-623 pode trazer benefícios, como a eliminação da contaminação do sistema e da formação de biofilmes, *fouling* e *biofouling*, diminuição da biocorrosão, aumento da vida útil do microbicida e de equipamentos, além da otimização do uso dos biocidas.

O IPEL® BP-623 é efetivo contra diversos microrganismos, tais como:

Bactérias aeróbias

Bacillus sp
Escherichia sp
Flavobacterium sp
Proteus sp
Pseudomonas sp

Bactérias anaeróbias

Clostridium sp
Desulfovibrio sp
Phormidium sp

Fungos

Aspergillus sp
Fusarium sp
Paecilomyces sp
Penicillium sp

Leveduras

Candida sp
Rhodotorula sp
Saccharomyces sp

O IPEL® BP-623 pode ser utilizado sozinho ou em combinação com outros microbicidas IPEL®. Nosso Departamento Técnico poderá orientá-lo na escolha da melhor opção para seu sistema.

Dosagens sugeridas

As soluções sanitizantes contendo como ativo o IPEL® BP-623 podem ser aplicadas de forma contínua ou intermitente. A melhor forma deverá ser determinada através de criterioso estudo do sistema a ser tratado.

Quando usadas adequadamente, as soluções sanitizantes contendo IPEL® BP-623 controlam efetivamente a proliferação indesejada da população microbiana, evitando os prejuízos causados pelo aumento descontrolado no número de microrganismos prejudiciais que causam paradas de produção indesejada e até deterioração do produto final.

A tabela abaixo indica os principais problemas e as dosagens recomendadas de IPEL® BP-623 para o preparo de soluções sanitizantes eficazes em cada situação específica:

IPEL® BP-623**Tabela 1. Instruções de uso com base nos principais problemas causados por contaminação microbiana em sistemas industriais:**

APLICAÇÃO	PROBLEMAS CAUSADOS POR MICROORGANISMOS	DOSAGEM IPEL® BP-623 (% p/p)
Torre de resfriamento	Perda de eficácia na troca térmica, biocorrosão, biodeterioração dos componentes, formação de biofilmes, e mau odor	0,01 a 0,05%
Água de incêndio	Corrosão das tubulações até chegar a vazamentos	0,02 a 0,10%
Assepsia de unidades produtoras industriais	Contaminação dos produtos e deterioração	Sol. aquosa: 3,0 – 6,0% por 2 horas
Superfícies de trabalho, tanques e tubulações industriais	Proliferação da contaminação microbiana para o ambiente de trabalho e equipamentos	Sol. aquosa: 3,0 – 5,0% por 2 horas
Colunas de troca iônica	Formação de biofilme, perda de eficiência das resinas e proliferação da contaminação do produto final através da água	Sol. aquosa: 2,0 – 5,0% por 2 horas
Filtros de areia e carvão ativado	Formação de biofilme, foco de contaminação e proliferação de contaminação microbiana pela água	3 choques de 2,0 a 3,0% por 2 horas
Membrana de osmose reversa	Formação de biofilme nas diversas camadas da membrana, levando ao entupimento	Sol. aquosa: 2,0 – 5,0% por 2 horas

Registro / Aprovação / Recomendação

O IPEL® BP-623 é um ativo indicado para o preparo de soluções sanitizantes. Recomendamos aos usuários checar as legislações vigentes sobre produtos saneantes a fim de confirmar a elegibilidade de seu produto final a processos de registro ou autorizações especiais.

IPEL® BP-623

Precauções

O IPEL® BP-623 é um líquido classificado como inflamável. O contato com a pele deve ser evitado e deve-se ter cuidado para que o líquido não respingue. Deve-se observar as precauções normalmente recomendadas para a manipulação de produtos químicos, como, por exemplo, uso de óculos de segurança, roupas de proteção adequadas, luvas de proteção e botas impermeáveis. Se o produto entrar em contato com a pele, a região afetada deve ser lavada com água e sabão em abundância; respingos nos olhos devem ser enxaguados imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, deve-se obter assistência médica. As roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente.

Comer, beber e fumar devem ser proibidos durante o trabalho. Não inale a fumaça ou vapores do produto. Lave abundantemente a pele após o manuseio do produto.

A FISPQ atual deve ser observada. Ela contém outras informações sobre rotulagem, transporte e armazenamento, bem como informações sobre o manuseio, segurança do produto, toxicidade e ecologia.

Utilize biocidas com segurança. Leia sempre o rótulo e as informações sobre o produto antes de utilizar.

Rotulagem

As informações deste produto precisam ser utilizadas juntamente à sua FISPQ atual, que indica sua rotulagem de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis.

Nossa orientação técnica - seja verbal, por escrito ou por meio de testes - é baseada nas informações não verificadas, que você nos forneceu de boa-fé, mas sem garantia, expressa ou implícita, e isto também se aplica quando se trata de direitos de propriedade de terceiros. Nossas orientações não o eximem da obrigação de verificar as informações fornecidas por nós - especialmente as contidas em nossos dados de segurança e fichas técnicas - e de testar os produtos fornecidos por nós quanto à sua adequação aos processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você e/ou seus clientes com base em nossa orientação técnica estão fora de nosso controle e, portanto, totalmente sob sua responsabilidade e/ou sob a responsabilidade de seu cliente. Além disso, aplicam-se nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

IPEL - Itibanyl Produtos Especiais Ltda.
A Company of the LANXESS Group
Rod. Edgard Máximo Zambotto
Km 72,5
13240-000 Jarinu SP
Caixa Postal 049
Brazil
www.protectedbylanxess.com

©2022 LANXESS. IPEL, LANXESS e o logotipo da LANXESS são marcas registradas da LANXESS Deutschland GmbH ou de suas afiliadas. Todas as marcas estão registradas em muitos países do mundo.

BT 546/16
Rev: 04 13/06/2023