



Informações do Produto

IPEL® BP-600



IPEL® BP-600**Usos**

Ativo microbicida para o preparo de formulações sanitizantes.

Dados químicos e físicos

Composição:	Solução de Glutaraldeído
Descrição do produto:	Líquido incolor transparente

Especificação

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

Informações características*

pH (tal qual):	3,0 – 5,0
Densidade (20 °C):	0,97 – 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade:	Miscível com água, glicóis e álcoois
Estabilidade:	Temperatura: 80 °C pH: 3,0 – 8,0

*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, em temperaturas inferiores a 50° C e em área com piso impermeabilizado e com sistema de contenção.

IPEL® BP-600

Aplicação

IPEL® BP-600 é um microbicida de ação rápida especialmente desenvolvido para ser utilizado como ingrediente ativo no preparo de formulações utilizadas na sanitização, higienização e assepsia de equipamentos, tubulações, filtros de areia, filtros de carvão ativado, filtros em geral, etc., visando garantir um controle efetivo dos microrganismos presentes nestes meios, incluindo ação sobre os esporos.

O IPEL® BP-600 tem como vantagem um excelente poder penetrante, atuando tanto sobre os microrganismos planctônicos quanto sobre os sésseis, menor potencial reativo, maior compatibilidade de materiais, compatibilidade com sistemas catiônicos e aniônicos, amplo espectro de atuação e fácil manuseio, sendo inodoro nas concentrações de uso. Além disso, é miscível com água, facilitando sua incorporação às formulações sanitizantes e posterior remoção durante o enxágue.

A implementação de um plano de sanitização em conjunto com o uso dos sanitizantes contendo o IPEL® BP-600 como ativo 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-600 é efetivo no controle de bactérias aeróbias e anaeróbias, fungos e leveduras. Seu amplo espectro de atuação inclui:

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-600 pode ser utilizado sozinho ou em combinação com outros microbicidas IPEL®. Nosso Departamento Técnico poderá orientá-lo na escolha da melhor alternativa para o seu sistema.

Dosagens sugeridas

Todos os sistemas aquosos industriais podem ser afetados pela presença de microrganismos potencialmente prejudiciais para o processo e para o produto. Nestas situações, existe a necessidade da implantação de um programa de controle microbiológico adequado, para minimizar ou eliminar o problema.

Formulações sanitizantes contendo o IPEL® BP-600 como ativo, quando utilizadas adequadamente, são amplamente capazes de controlar efetivamente a proliferação indesejada da população microbiana, evitando os prejuízos causados pelo aumento descontrolado do número de microrganismos contaminantes que causam paradas de produção indesejadas e até deterioração do produto acabado.

A tabela abaixo indica os principais problemas e as dosagens recomendadas de IPEL® BP-600 para o preparo de formulações sanitizantes eficazes em cada situação específica:

IPEL® BP-600**Tabela 1. Instruções de uso com base nos principais problemas causados por contaminação microbiana em sistemas industriais:**

APLICAÇÃO	PROBLEMAS CAUSADOS POR MICRORGANISMOS	DOSAGEM IPEL® BP-600 (% p/p)
Torre de resfriamento	Perda de eficácia na troca térmica, biocorrosão, biodeterioração dos componentes, formação de biofilmes, e mau odor	0,005 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: 2,0 a 3,0%
Superfícies de trabalho, tanques e tubulações industriais	Proliferação da contaminação microbiana para o ambiente de trabalho e equipamentos	Sol. aquosa: 2,0 a 5,0%
Filtros de areia e carvão ativado	Formação de biofilme, foco de contaminação e proliferação de contaminação microbiana na água	3 choques de 1,0% por 2 horas

No tratamento de sistemas que apresentam um nível de contaminação elevado, com alta concentração de depósitos, além de sanitizantes contendo o IPEL® BP-600 como ativo, pode ser necessário o uso de um auxiliar para eliminar o material depositado. Nosso Departamento Técnico poderá fornecer maiores informações e auxiliar na escolha da melhor alternativa para sua necessidade específica.

Registro / Aprovação / Recomendação

O IPEL® BP-600 é um ativo indicado para o preparo de formulações 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-600

Precauções

O IPEL® BP-600 é um líquido classificado como corrosivo. 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.

Estas informações e nossas recomendações técnicas - quer verbal, por escrito ou por meio de experimentos - são dadas de boa fé, mas sem garantia, e isso também se aplica nos casos em que estão envolvidos direitos proprietários de terceiros. Nossas recomendações não lhe liberam da obrigação de verificar as informações fornecidas nesse momento - principalmente as que estão contidas nas nossas folhas de dados de segurança e informações técnicas - e de testar nossos produtos quanto a sua adequação para os processos e usos desejados. A aplicação, uso e processamento e os produtos fabricados por vocês com base nas nossas recomendações técnicas estão fora do nosso controle e, consequentemente, são de sua inteira responsabilidade. Nossos produtos são vendidos e nossos serviços de consultoria prestados de acordo com a versão atual das nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

IPEL, LANXESS and the LANXESS Logo are trademarks of LANXESS Deutschland GmbH or its affiliates. All trademarks are registered in many countries in the world.

BT 186/03
Rev: 07 17/09/2021

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