



## Informações do Produto

### IPEL® BHD-215



**IPEL® BHD-215****Usos**

Microbicida para proteção de formulações domissanitárias base aquosa na embalagem contra bactérias, fungos e leveduras.

**Dados químicos e físicos**

Composição:	Solução aquosa a 1,5% de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona
Descrição do produto:	Líquido amarelo transparente

**Especificação**

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

**Informações características\***

pH (10%):	3,5 – 5,0
Densidade (20 °C):	1,00 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Miscível com água, glicóis e álcoois
Estabilidade:	Temperatura: < 60 °C pH: 3,50 – 9,50 Química: Instável na presença de agentes oxidantes e amins Luz: Estável Iônica: Estável

\*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® BHD-215****Aplicação**

IPEL® BHD-215 é um preservante de amplo espectro de atuação especialmente desenvolvido para a proteção de formulações de detergentes líquidos e amaciantes. Seus componentes ativos proporcionam uma proteção rápida e efetiva contra fungos, bactérias e leveduras.

É um produto baseado em isotiazolinonas, um dos princípios ativos mais eficazes atualmente conhecidos, que proporciona uma excelente proteção a formulações domissanitárias contra a degradação microbiológica. Como o veículo usado em sua formulação é água, o IPEL® BHD-215 não contribui para o aumento da concentração de materiais orgânicos voláteis no ar, colaborando na manutenção de um ambiente menos agressivo aos trabalhadores.

O IPEL® BHD-215 é de fácil incorporação a qualquer sistema aquoso, não necessitando de operações ou equipamentos especiais para tal. É altamente efetivo contra microrganismos conhecidos como degradadores de formulações aquosas. Seu amplo espectro de atuação inclui:

**Bactérias**

*Bacillus sp*  
*Proteus sp*  
*Pseudomonas sp*  
*Salmonella sp*  
*Staphylococcus sp*  
*Streptococcus sp*

**Fungos**

*Aspergillus sp*  
*Aureobasidium sp*  
*Fusarium sp*  
*Penicillium sp*

**Leveduras**

*Candida sp*  
*Rhodotorula sp*  
*Saccharomyces sp*

O IPEL® BHD-215 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**

O IPEL® BHD-215 é um preservante desenvolvido para proteção de detergentes líquidos e amaciantes em substituição ao formol, com excelentes ganhos de qualidade, segurança de preservação, menor toxicidade e agressividade ao meio ambiente.

As dosagens recomendadas variam de 0,05% à 0,14%.

Nossos laboratórios estão equipados para ajudá-lo a determinar a dosagem ideal de IPEL® BHD-215 para o seu sistema.

**Registro / Aprovação / Recomendação**

Informações atualizadas sobre status de registro, aprovações e recomendações aplicáveis aos nossos produtos podem ser obtidas através do nosso Departamento de Assuntos Regulatórios.

## IPEL® BHD-215

### Precauções

O IPEL® BHD-215 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.

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.

@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 060/99  
Rev: 08/06/2023

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](http://www.protectedbylanxess.com)