



IPEL BP 507

MICROBICIDA PARA PROTEÇÃO NO ESTADO ÚMIDO

IPEL BP 507

IPEL BP 507 é composto por uma mistura de isotiazolinonas e um semi-acetal, com a solubilidade e a eficácia necessárias para dar proteção contra as bactérias anaeróbias e aeróbias, fungos e leveduras no estado úmido (in-can preservation).

IPEL BP 507 é um microbicida de amplo espectro, especialmente desenvolvido para a proteção no estado úmido de tintas decorativas em emulsão à base de resinas aquosas estireno-acrílicas, estireno-butadieno, vinílicas, alquídicas, epoxídicas e cargas minerais (slurry). Sua composição multi-sinérgica garante proteção integral à tinta na lata. As dispersões de pigmentos têm como característica a ocorrência de sedimentação ao longo do tempo. Nesse processo, ocorre a formação de vários “ambientes” diferentes no seio do líquido, que propiciam o crescimento de microrganismos de características diferentes. No fundo da embalagem, por exemplo, pela menor concentração de oxigênio livre, predomina o crescimento das bactérias anaeróbias. Essas bactérias reproduzem-se rapidamente, metabolizando oxigênio combinado (na forma de SO₂ ou NO₂), sendo inibidas pelo oxigênio livre abundante nas camadas próximas da superfície. Nas regiões superiores ocorre, com abundância, o crescimento das bactérias aeróbias e leveduras. No espaço entre a tampa e a superfície do líquido temos o crescimento de fungos. Nesse espaço, os respingos de material ocorridos durante o envasamento ou pelo transporte, formam uma crosta de matéria orgânica altamente susceptível ao crescimento microbiológico, o **IPEL BP 507** age em todas essas fases com bastante eficiência.

O **IPEL BP 507** pode ser usado sozinho ou em combinação com outros microbicidas IPEL. Nosso Departamento Técnico poderá orientá-lo na escolha da melhor alternativa para o seu sistema.

ESPECIFICAÇÕES

Composição:	mistura de isotiazolinonas e semi-acetais.
Aspecto:	líquido incolor a amarelo transparente
pH (sol 10% em água):	4,0 - 6,5
Peso específico a 20°C:	1,00 – 1,15
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água, álcoois, glicóis e solventes polares.
Estabilidade:	Temperatura: < 65°C pH: 3,5 – 9,5 Química: evitar misturar com altas concentrações de agentes redutores ou oxidantes fortes. Iônica: estável Luz: estável

APLICAÇÕES

O **IPEL BP 507** é um microbicida para preservação de materiais no estado úmido. Recomendamos a adição do **IPEL BP 507** nos estágios iniciais de fabricação, para evitar qualquer contaminação proveniente de matérias-primas. As dosagens típicas variam de 0,1 à 0,3%.

Nossos laboratórios são equipados para determinar a dosagem ideal de **IPEL BP 507** para a sua necessidade específica.

TOXICIDADE

De acordo com estudos toxicológicos realizados:

>LD 50 Dermal (ratos):	> 5000 mg/Kg
>LD 50 Oral (ratos):	3350 mg/Kg
>Irritante Dérmico:	Positivo

INOVANDO COM TECNOLOGIA



IPEL BP 507

EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL BP 507 é altamente efetivo contra bactérias aeróbias e anaeróbias, fungos e leveduras normalmente conhecidos como degradadores de tintas base aquosa. Seu amplo espectro de atuação inclui:

Bactérias aeróbias

Escherichia sp

Proteus sp

Pseudomonas sp

Bacillus sp

Flavobacterium sp

Fungos

Aspergillus sp

Penicillium sp

Paecylomices sp

Fusarium sp

Leveduras

Candida sp

Rhodotorulla sp

Bactérias anaeróbias

Desulfovibrio sp

Clostridium sp

SAÚDE E SEGURANÇA

Para que possa ser manipulado com segurança, os operadores deverão utilizar roupas de proteção, luvas, avental de PVC, óculos contra respingos, e botas impermeáveis.

Para prestação de primeiros socorros, procurar atendimento médico imediato.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

IPEL BP 507 é biodegradável quando diluído abaixo da Concentração Inibitória Mínima. Em casos de derramamentos ou vazamentos proceda como indicado na Folha de Segurança do Material e descarte de acordo com a legislação.

EMBALAGEM, MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Disponível em bombonas de polietileno não retornáveis de 20, 50, 200 kg e container de 1000 Kg. Manter o produto em embalagem original ao abrigo do sol em temperaturas inferiores a 50°C. Os materiais adequados para contato com o produto incluem aço inoxidável, PE, PPE e teflon.



Brasil

Ipel Itibanyl Prod. Esp. Ltda.

Rod. Edgard Máximo Zambotto, km 72,5

Jarinu - SP Fone (55 11) 4016-8000

Argentina

Ipel Argentina S.A.

Presidente Ortiz 2485 Burzaco-1852

Buenos Aires Fone (54 11) 4238-2192

Distribuidores: Chile, Colombia, Equador, Mexico, Peru, Vietnã e Uruguay.

As informações contidas neste folheto são fornecidas de boa fé e são resultado de nossa experiência, não significando de maneira alguma garantia expressa ou implícita quanto aos resultados ou efeitos obtidos se o produto não for utilizado de acordo com nossas sugestões. Este folheto não deve ser considerado como licença ou recomendação para infringir qualquer patente.

INOVANDO COM TECNOLOGIA