

# ACTICIDE® OX

## Informação Técnica



O **ACTICIDE® OX** é um biocida libertador de formaldeído, baseado em oxazolidina, especificamente desenvolvido para a proteção primária e secundária de óleos de corte aquosos, emulsões de refrigeração e lubrificantes e produtos semelhantes.

### Características Físicas e Químicas

<b>Composição:</b>	Bis-(5,5-dimetil-1,3-oxazolidina-3-il)-metano
<b>Aparência:</b>	Líquido claro, quase incolor
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Densidade (20 °C):</b>	1,040 - 1,072 g/cm <sup>3</sup>
<b>Valor pH:</b>	9,0 - 11,0
<b>Valor amina:</b>	580 - 600 mg/g
<b>Solubilidade:</b>	Totalmente solúvel em água, e na maioria dos álcoois e glicóis de baixo peso molecular.
<b>Estabilidade em aplicação*:</b>	Estável na presença da luz, numa gama de pH entre 3 - 10 e até valores de temperatura de 80 °C.

Nota: Estas características não constituem uma especificação

### Propriedades como Biocida

O **ACTICIDE® OX** tem um espectro de atividade muito amplo contra bactérias, fungos e leveduras, incluindo os seguintes organismos:

Micro-organismos		
	Bactérias	Fungos
Achromobacter sp.	Flavobacterium sp.	Aspergillus sp.
Aeromonas sp.	Klebsiella sp.	Penicillium sp.
Alcaligenes sp.	Proteus sp.	Rhodotorula sp.
Bacillus sp.	Pseudomonas sp.	Saccharomyces cerevisiae
Escherichia coli	Streptomyces sp.	

### Aplicações/Dose de Uso

O **ACTICIDE® OX** é recomendado para a proteção em embalagem primária e secundária de óleos de corte aquosos, emulsões refrigerantes e lubrificantes e produtos semelhantes.

A dose final de uso está normalmente entre 0,05 - 0,25%, dependendo do produto a proteger e das condições ambientais às quais ficará exposto. Caso seja adicionado a produtos concentrados, a diluir antes do seu uso, as concentrações a adicionar devem manter relação com o fator de diluição. A concentração exata exigida para uma formulação específica pode ser determinada por cada **Laboratório Microbiológico Thor**.

## Adição / Compatibilidade

---

O **ACTICIDE® OX** pode ser adicionado em qualquer fase do processo de produção. Recomenda-se, no entanto, que a adição seja efetuada o mais rápido possível, para que o produto esteja protegido durante todo o processo de fabrico. Para se garantir a estabilidade do produto, é importante que no momento da adição do biocida a temperatura e o pH sejam os adequados. Devem-se evitar os ácidos.

Antes do uso do **ACTICIDE® OX**, este não deve ser diluído nem misturado com outras matérias-primas, para se evitem influências negativas nos seus princípios ativos. Contacte previamente a **Thor Especialidades, S.A.** se tiver alguma dúvida.

O **ACTICIDE® OX** não é compatível com produtos sensíveis a formaldeído. No entanto, pode ser utilizado em numerosas formulações em que a sua aplicação é recomendada. Recomenda-se, portanto, que sejam efetuados testes internos de compatibilidade ou que se peça aconselhamento à **Thor Especialidades, S.A.** antes da aplicação inicial do biocida.

## Embalagem/Armazenamento/Transporte/Aprovações Regulamentares

---

<b>Embalagem:</b>	Bidões de plástico de 5, 25 e 200 Kg e contentores de 1.000 Kg.
<b>Vida média:</b>	12 meses a contar da data de produção, se for armazenado a uma temperatura aproximada de 20 °C.
<b>Disponibilidade:</b>	Em stock no tipo de embalagens especificadas.
<b>Armazenamento:</b>	Garantir uma boa ventilação no local de trabalho. Manipular o produto em sistemas fechados. Decantar cuidadosamente, evitando salpicos. Prevenir a formação de aerossóis. Manter armazenado nos contentores originais e hermeticamente fechados. Não armazenar com ácidos. Evitar a sua libertação no meio ambiente mediante a conceção de um sistema de contenção secundária e o uso de um sistema de controlo de descargas apropriado.
<b>Transporte:</b>	O <b>ACTICIDE® OX</b> é classificado como perigoso para o transporte.
<b>Aprovações Regulamentares:</b>	Informação disponível no documento "Regulatory Status"

## Segurança/Etiquetagem/Toxicologia

---

Consultar a Ficha de Segurança ou pedir aconselhamento à **Thor** para obter informações detalhadas sobre a toxicologia, o manuseamento e etiquetagem dos produtos onde se adicionar o **ACTICIDE® OX**.

---

\* Os dados facultados dependem do tempo e do sistema utilizado.

As informações contidas neste folheto servem de guia para o utilizador, mas não oferecem garantia. Podem ocorrer variações na sua aplicação e, por isso, é aconselhada aos utilizadores a execução dos seus próprios testes. As sugestões de uso não dão nem implicam nenhuma liberdade para violação da patente.

*Utilize os biocidas de forma segura. Leia sempre a etiqueta e as informações sobre o produto antes de o usar.*

PDS\_ACTICIDE\_OX\_E Versão 01 30/08/13