

## BROMO - DIS

Composto orgânico algicida, bactericida e fungicida de amplo espectro para piscinas

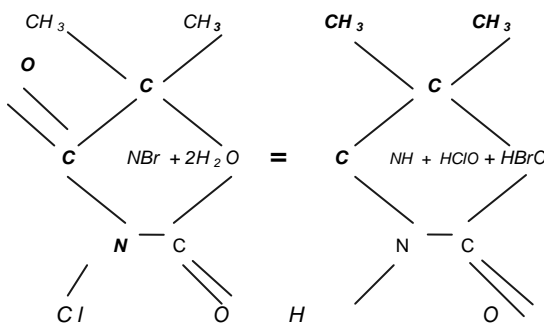
### Composição:

Ingredientes ativos (por cada 1.000 Gramas)  
 1 - Brómo - 3- Cloro - 5,5 - Dimetilhidantóina.

### Propriedades:

O Bromo - Dis quando reage com os compostos azotados da água das piscinas forma as bromaminas (NHBR 2). Estas ao contrário das cloraminas (combinação do cloro com as aminas orgânicas), têm um enorme poder desinfetante e fungicida. Não irritam os olhos. Não deixam odor. São pouco voláteis (dissolução muito lenta) mesmo a altas temperaturas da água. O seu elevado poder oxidante permite-lhe destruir toda a matéria orgânica presente na água.

Demonstramos com a seguinte análise a reação do BROMO - DIS com a água das piscinas:

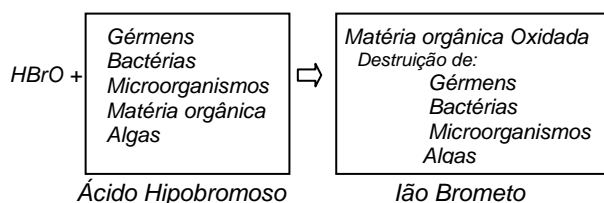


Quando o produto Bromo - Dis se dissolve na água, formam-se dois tipos de ácido; Hipocloroso e Hipobromoso.

O ácido hipobromoso destrói as bactérias, algas e fungos e converte-se em "ião brometo"

### Características:

Aspeto: Pastilhas de 20 g  
 Cor: Branca  
 pH: (Solução saturada): 4,6 / 4,8  
 Solubilidade a 25º. C: 0,2/100 ml de água  
 Densidade Aparente: 1,800 - 2,000  
 Conteúdo em bromo útil: 62%  
 Conteúdo em cloro útil: 27%



Este ião brometo reage com o ácido hipocloroso, formando-se ácido hipobromoso.



O agente desinfetante resultante da reação do Bromo - Dis com a água é o ácido hipobromoso, (bromo activo). O ácido hipocloroso actua como agente da regeneração do bromo.

O Bromo - Dis é um desinfetante eficaz contra todas as bactérias, algas e fungos, não dependendo o seu poder desinfetante do pH, como acontece com os cloros. Numa escala, mais ampla, entre 7 e 8 como a seguir se indica, poder-se-ão analisar as diferenças

pH - 7,0      - Cloro 70% de atividade  
 - Bromo - Dis 95% de atividade

pH - 7,8      - Cloro 30% de atividade  
 - Bromo - Dis 88% de atividade

pH - 8,2      - Cloro não tem atividade  
 - Bromo - Dis 75% de atividade

## **Campo de Aplicação:**

*O produto Bromo - Dis é um moderno e inovador produto que se destina a ser aplicado em todos os tipos de piscinas e spas, públicas e privadas.*

*O BROMO - DIS apresenta-se em pastilhas de 20 gramas, acondicionadas em baldes de 5Kgs, em caixas de 4 unidades, (20 Kgs).*

## **Modo de emprego:**

*Deve ajustar, se necessário o pH da água para valores situados entre 8,0- 8,4, sendo 8,2 o valor mais equilibrado para o melhor funcionamento do produto. Após este ajuste deverá dosear o BROMO - DIS por forma a obter o nível em brómo residual desejado, de acordo a seguinte tabela, dependendo dos locais a aplicar:*

- *Piscinas Privadas - 1,0 - 3,0 ppm*
- *Spas Privados - 2,0 - 4,0 ppm*
- *piscinas Públicas - 3,0 - 5,0 ppm*
- *Spas públicos - 4,0 - 6,0 ppm*

*Estes valores serão facilmente analisados com um estojo analisador de bromo e de pH. A título orientativo poderemos informar que cada pastilha de BROMO - DIS trata 2 m3 de água, durante cerca de 3 dias, consoante a sua utilização.*

*O Bromo - Dis pode ser aplicado manualmente num doseador, no skimer ou ainda num “brominater” (bromador). A dosagem efetuada através do doseador automático proporciona um melhor e mais adequado nível de desinfetante, protegendo assim os banhistas e evitando um excessivo consumo do produto.*

*Por se tratar de um produto com alto poder oxidante, deve evitar-se o contacto direto com as superfícies de piscinas pré-fabricadas em poliéster.*

## **Armazenagem:**

*Manter as embalagens fora do alcance das crianças e os recipientes bem fechados ao abrigo das humidades. O Bromo - Dis quando em contacto direto com ácidos pode libertar gases tóxicos.*

As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais, podendo ser alteradas a qualquer momento, sem aviso prévio. Dado que a utilização do produto, não está controlada pela Distrilis, esta não poderá ser imputada de qualquer responsabilidade por danos ou perdas ocasionadas por uma utilização incorreta ou descuidada.

**A QUALIDADE GARANTE  
O INVESTIMENTO**