

## Complexo de Iodo Ativo Concentrado

### Descrição:

**K-iodo** não tem seletividade e por isso desenvolve uma verdadeira ação esterilizante, completa e profunda, altamente eficaz contra: Bactérias, Vírus (incluindo polio, gripe e hepatite), bolores, esporos (incluindo tétano), fungos, mico-bacterium tuberculosis, salmonelas, etc.

### Composição:

**K-iodo** é um complexo constituído por iodo, nonil fenol polioxietilenado e um copolímero oxietilenado-propoxyetilenado, estabilizado com ácido fosfórico, garantindo uma concentração mínima de 1,6% de iodo ativo.

### Propriedades:

A atividade antibacterica de **K-iodo** foi determinada sobre dois organismos teste, "Escherichia coli e Micrococcus piogenus aureus", por meio da variação de Chambers do teste Weber-Black.

Os resultados obtidos são mostrados nos esquemas a seguir:

Escherichia coli" - Contagem inicial = 75.000.000/ml.

PPM iodo livre	PH	Contagem por ml/sol.
1,0	5,8	15 - seg. 12.800 - 30 seg. 7.900 60 seg. 0.00
5,0	3,95	15 - seg. 0.00 - 30 seg. 0.00 60 seg. 0.00
10,0	3,30	15 - seg. 0.00 - 30 seg. 0.00 60 seg. 0.00

Micrococcus piogenus aureus" - Contagem inicial = 44.000.000/ml.

PPM iodo livre	PH	Contagem por ml/sol.
1,0	5,8	15 - seg. 1.600 - 30 seg. 20 60 seg. 10
5,0	3,95	15 - seg. 0.00 - 30 seg. 0.00 60 seg. 0.00
10,0	3,30	15 - seg. 0.00 - 30 seg. 0.00 60 seg. 0.00

**K-iodo** atua por destruição da membrana da célula bacterica.

A solução final de iodo foro, não ataca a pele nem os materiais em que é utilizada.

### Campo de Aplicação:

**K-iodo** é o agente esterilizante mais prático e eficaz até hoje conhecido para ser utilizado em:

- Hospitais, blocos operatórios, blocos ginecológicos e de maternidade.
- Corredores hospitalares com população portadora de germes altamente patogénicos.
- Escolas, infantários, lares de 3ª idade.
- Quartéis, camaratas, casas de banho.
- Estábulo, indústrias de laticínios, salas de ordenha e ubres.
- Desinfecção das areias nas praias.

### Modo de Emprego:

A solução de **K-iodo** para consumo é ativa por concentrações de 25 a 75 p.p.m. de iodo ativo. A sua preparação a partir do **K-iodo** concentrado, faz-se conforme o seguinte esquema:

15 cc de **K-iodo** para 10 litros de água = 25 p.p.m. de iodo ativo.

30 cc de **K-iodo** para 10 litros de água = 50 p.p.m. de iodo ativo.

45 cc de **K-iodo** para 10 litros de água = 75 p.p.m. de iodo ativo.

Depois de feita a solução, aplicar diretamente sobre os materiais ou superfícies a esterilizar, azulejos, vidro, plástico, bor racha, etc., garantindo uma ação bactericida por aproximadamente uma semana.

### Armazenagem:

Dado que o iodo pode alterar-se com os efeitos da luz, deve o **K-iodo** manter-se na sua embalagem de origem.

Manter fora do alcance das crianças.

### Características

Aspetto	Líquido
Cor	Castanho escuro
Aroma	Característico
pH	1,6 – 2,0

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Quadratlântica.