

## N - IOD

Complexo de iodo activo concentrado

**N - IOD** não tem selectividade e por isso desenvolve uma verdadeira acção 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:

**N - IOD** 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 activo.

### Características:

Aspecto: Líquido

Cor: Castanho escuro

Aroma: Característico

pH: 1,6 - 2,0

### Propriedades:

A actividade antibacterica de **N - IOD** 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

O **N - IOD** actua por destruição da membrana da célula bacterica.

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

### **Campo de Aplicação:**

O **N - IOD** é o agente esterilizante mais prático e eficaz até hoje conhecido para ser utilizado em:

- Hospitais
- Blocos operatórios
- Corredores hospitalares com população portadora de germes altamente patogénicos.
- Blocos ginecológicos e de maternidade.
- Sanatórios.
- Serviços higiénicos.
- Escolas.
- Infantários.
- Lares de 3<sup>a</sup>. idade.
- Quartéis.
- Meios de transporte público.
- Industrias de lacticínios.
- Salas de ordenha e ubres.
- Estábulos, etc.

### **Modo de Emprego:**

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

15 cc de N - IOD para 10 litros de água = 25 p.p.m. de iodo activo.

30 cc de N - IOD para 10 litros de água = 50 p.p.m. de iodo activo.

45 cc de N - IOD para 10 litros de água = 75 p.p.m. de iodo activo.

Depois de feita a solução, aplicar directamente sobre os materiais ou superfícies a esterilizar, azulejos, vidro, plástico, borracha, etc., garantindo uma acção bactericida resídua por aproximadamente uma semana.

### **Armazenagem:**

Dado que o iodo pode alterar-se com os efeitos da luz, deve o **N - IOD** manter-se na sua embalagem de origem em plástico (polietileno) preto.

**N SOLUÇÕES**