

IOD - LIS

Complexo de iodo activo concentrado

IOD - LIS 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:

IOD - LIS é um complexo constituído por iodo, álcoois carboxilados e um copolímero oxietilenado-propoxyetilenado, estabilizado com ácidos específicos, 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 IOD - LIS 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.

<i>PPM iodo livre</i>	<i>PH</i>	<i>Contagem por ml/sol.</i>			
<i>1.0</i>	<i>5,8</i>	<i>15 - seg. 12.800</i>	<i>- 30 seg. 7.900</i>	<i>60 seg. 0.00</i>	
<i>5.0</i>	<i>3,95</i>	<i>15 - seg. 0.00</i>	<i>- 30 seg. 0.00</i>	<i>60 seg. 0.00</i>	
<i>10.0</i>	<i>3,30</i>	<i>15 - seg. 0.00</i>	<i>- 30 seg. 0.00</i>	<i>60 seg. 0.00</i>	

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

<i>PPM iodo livre</i>	<i>PH</i>	<i>Contagem por ml/sol.</i>			
<i>1.0</i>	<i>5,8</i>	<i>15 - seg. 1.600</i>	<i>- 30 seg. 20</i>	<i>60 seg. 10</i>	
<i>5.0</i>	<i>3,95</i>	<i>15 - seg. 0.00</i>	<i>- 30 seg. 0.00</i>	<i>60 seg. 0.00</i>	
<i>10.0</i>	<i>3,30</i>	<i>15 - seg. 0.00</i>	<i>- 30 seg. 0.00</i>	<i>60 seg. 0.00</i>	

O IOD - LIS 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 IOD - LIS 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 3ª. idade.
- Quartéis.
- Meios de transporte público.
- Industrias de lacticínios.
- Salas de ordenha e ubres.
- Estábulos, etc.

Modo de Emprego:

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

- 15 cc de IOD-LIS para 10 litros de água = 25 p.p.m. de iodo activo.
- 30 cc de IOD-LIS para 10 litros de água = 50 p.p.m. de iodo activo.
- 45 cc de IOD-LIS 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 IOD - LIS manter-se na sua embalagem de origem em plástico (polietileno) preto.

CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA