



# ALGISITE<sup>◊</sup> Ag

## Apósito de alginato cálcico con plata

### Características

- Promueve un entorno húmedo, favorece la curación de la lesión.
- Elevada capacidad de absorción, incluso bajo compresión.
- Apósito impregnado con plata, elimina un amplio espectro de bacterias presentes en la lesión.
- Reduce el dolor de forma significativa durante los cambios de apósito, minimiza la disrupción del tejido neoformado.
- Se adapta a los contornos de la herida.
- Mínimos cambios de apósito, puede permanecer colocado hasta 7 días, dependiendo de la naturaleza de la lesión y el nivel de exudado.

## Descripción

ALGISITE<sup>®</sup> Ag es un apósito de tejido no tejido de fibras de alginato de calcio impregnado con plata.

## Composición

| Componente              | Composición  |
|-------------------------|--|
| Tejido no tejido blanco | 96% fibras de alginato cálcico<br>4% fibras de alginato de plata |
| Plata iónica Ag+        | 1,5% w/w de Ag <sup>+</sup>                                      |

## Modo de acción

La impregnación de plata de ALGISITE<sup>®</sup> Ag elimina un amplio espectro de bacterias que pueden estar presentes en la lesión.

El apósito forma una lámina gelificada al entrar en contacto con el exudado de la lesión, cuyo exceso es absorbido en este proceso. Cuando las fibras absorben el exudado de la lesión, los iones de sodio del exudado sustituyen a los iones de calcio del alginato, con lo que las fibras absorben el exudado formando un gel.

Al igual que los iones Ca, los iones Ag son liberados desde el apósito al contacto con el exudado, realizando su acción bactericida.

## Instrucciones de uso

1. Limpiar / desbridar la lesión según el protocolo clínico local.
2. Comprobar que la piel circundante esté limpia, seca y libre de grasas, jabones o detergentes.
3. Valorar la lesión para seleccionar el apósito de tamaño y forma adecuado. Asegurar que queda como mínimo un borde de 5 mm de apósito alrededor del borde de la lesión. No es necesario cortar el apósito el tamaño y forma de la lesión.
4. Aplicar el apósito ALGISITE<sup>®</sup> Ag centralmente sobre la lesión. Para lesiones cavitadas introducir las cintas directamente en la cavidad, dejando aproximadamente un trozo de 2 mm fuera de la cavidad.
5. Aplicar un apósito secundario adecuado sobre ALGISITE<sup>®</sup> Ag para evitar la deshidratación de la lesión (tipo ALLEVYN<sup>®</sup>).

Léase detenidamente las instrucciones de uso contenidas en el envase antes de su aplicación.

## Indicaciones

ALGISITE° Ag está indicado para su uso en lesiones con un nivel de exudado de moderado a alto. Se utiliza en la curación de lesiones de espesor total y parcial, úlceras de pierna: arteriales, venosas y diabéticas; úlceras por presión o lesiones post-operatorias.

ALGISITE° Ag puede utilizarse en combinación con terapia de compresión para la curación de úlceras venosas de pierna, siempre bajo supervisión médica.

ALGISITE° Ag puede utilizarse en lesiones infectadas o propensas a infectarse.

## Presentación

| Código Producto | Descripción                       | Unidades x envase | Unidad mínima de venta | Código EAN envase |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 66800111        | ALGISITE° Ag 5 cm x 5 cm          | 10                | 10                     | 5000223461508     |
| 66800112        | ALGISITE° Ag 10 cm x 10 cm        | 10                | 10                     | 5000223461539     |
| 66800113        | ALGISITE° Ag 10 cm x 20 cm        | 5                 | 5                      | 5000223461560     |
| 66800114        | ALGISITE° Ag, cinta, 2 cm x 30 cm | 5                 | 5                      | 5000223461591     |

## Especificaciones técnicas

|                                       |                                      |                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Peso del apósito:</b>              | apósito 125g/m <sup>2</sup>          | cinta 18-26g/10 piezas |
| <b>Absorción:</b>                     | apósito: mín. 12g/100cm <sup>2</sup> | cinta: mín. 6g por g   |
| <b>Dimensiones:</b>                   |                                      | mín. nominal           |
| <b>Características de dispersión:</b> | apósito: no se dispersa              | cinta: se dispersa     |

### RESULTADOS DE ENSAYO Biotecnal ES-311.730 (EI)

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Capacidad de absorción y velocidad:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN 13726-1:2003</small> | 24 horas: 0,19 g/cm <sup>2</sup>  | 48 horas: 0,20 g/cm <sup>2</sup>                                    |
| <b>Capacidad de retención de exudado:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN 13726-1:2003</small>  | 24 horas: 0,04 g/cm <sup>2</sup>  | 48 horas: 0,03 g/cm <sup>2</sup>                                    |
| <b>Capacidad de evaporación:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN 13726-2:2003</small>           | 24 horas: 0,11 g/cm <sup>2</sup>  | 48 horas: 0,17 g/cm <sup>2</sup>                                    |
| <b>Conformabilidad:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN 13726-4:2003</small>                    | Extensibilidad: Trasnversal: 1,4 N/cm<br>Estiramiento permanente: Trasnversal: 19 % | Longitudinal: 4,2 N/cm<br>Longitudinal: 12 %                        |
| <b>Repelencia al agua:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN 13726-3:2003</small>                 |   | Correcto  |
| <b>Control del olor:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN 13726-6:2003</small>                   |   | 0,20 horas  |
| <b>Barrera bacteriana* - ensayo seco:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN ISO 22612</small>     |   | Correcto <small>(El producto actúa como barrera bacteriana)</small> |
| <b>Barrera bacteriana* - ensayo húmedo:</b> <small>Biotecnal: ES-311.730 (EI) Basado en UNE-EN ISO 22610</small>   |   | Correcto <small>(El producto actúa como barrera bacteriana)</small> |
| <b>Concentración total de plata:</b> <small>Biotecnal ED - 289.115 (SV)</small>                                    |   | 0,89 mg/cm <sup>2</sup>   |
| <b>Contenido de plata total por apósito</b>  |   |   |

| Dimensiones apósito | Contenido mg/cm <sup>2</sup> |
|---------------------|------------------------------|
| 5 cm x 5 cm         | 22,25                        |
| 10 cm x 10 cm       | 89                           |
| 10 cm x 20 cm       | 178                          |
| 2 cm x 30 cm        | 53,40                        |

|  |  |
|--|--|
| <b>Liberación de plata:</b>  | 76 mg/l 24h                              |
| <b>Cantidad de plata iónica liberada (MIC*):</b> <small>Biotecnal: ED - 289.115 (SV)</small> | 24 horas - 76 ppm      48 horas - 82 ppm |

\* MIC= Concentración mínima inhibitoria de AG+necesaria para detener el crecimiento bacteriano de diferentes microorganismos  
Staphilococcus aereus - 12,5 ppm / Staphilococcus epidermidis - 10 ppm / Eschirichia coli - 7,5 ppm / Pseudomona aeruginosa - 7,5 ppm / Klebsiella pneumoniae - 5 ppm

**Efecto bactericida:** Reducción logaritmica de numero de colonias = 1-2

\*\*Efecto bactericida mínimo eficaz= 3

| Certificación  | Composición | Esterilidad | Conservación   | Fabricante   |
|--|-------------|-------------|----------------|--|
| ON nº 0086<br>CE nº CE00356<br>Clase CE III, estéril | LATEX FREE  | STERILE R   | 3 años<br><br> | <br><b>Smith &amp; Nephew Medical Limited</b><br>Hull HU3 2BN England.<br><br><b>Distribuidor</b><br>Smith & Nephew, S.A.U.<br>ISO 9001:2008 |

Curación de Heridas · Smith & Nephew, S.A.U · Fructuós Gelabert, 2-4. 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel. Atención Cliente: 902 30 31 60 · Fax. Atención cliente: 902 30 31 70 · A-28123297 • educacionAWM@smith-nephew.com · www.smith-nephew.com