

## DETERGENTE ENZIMÁTICO

### LAVADO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO DESCONTAMINANTE

Producto especialmente formulado para la esterilización de material quirúrgico.

Objetivos Generales: Es un detergente no iónico concentrado de bajo poder espumoso de rápida respuesta.

La acción enzimática permite el logro de una limpieza profunda en especial para remover material orgánico de origen humano. Es biodegradable. PH neutro.

Usos: Destinado a la limpieza del material de vidrio, instrumental médico, endoscopios y equipos en general.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES.

Considerando que la limpieza y lavado del instrumental es un paso previo e imprescindible en todo proceso de desinfección y esterilización, de manera que si el instrumental no está perfectamente limpio y libre de suciedad no habrá una desinfección ni esterilización eficaz, pues el detritus quirúrgico impedirá el contacto de la superficie del instrumental con el agente desinfectante o esterilizante.

Los detergentes enzimáticos son limpiadores enzimáticos a base de enzimas y detergentes no iónicas con pH neutro, no poseen acción corrosiva sobre ópticas, instrumental cirugías endoscópicas (metales y plásticos), capaces de saponificar las grasas, sulfatar, dispersar y suspender la suciedad, disolver y degradar cualquier materia orgánica, aun en lugares de difícil acceso.

El lavado se hará utilizando agentes neutros de limpieza, cepillo de cerdas blandas, agua a temperatura entre 40-50°C, perfectamente con el instrumental sumergido.

De ahí para lograr una limpieza total y eficiente del instrumental de cirugía video endoscópico es necesario utilizar procedimientos manuales y mecánicos para la remoción de polvo, manchas y detritus visibles con ayuda de detergentes enzimáticos capaces de disolver y digerir sangre, restos mucosos y otros restos orgánicos de todas las partes del instrumental quirúrgico – endoscópico en pocos minutos sin causar daño. Es importante observar en la limpieza manual, por ser el principal método de lavado de instrumental que debe cumplir 4 fases como enjabonado del instrumental, fricción con un cepillo de cerdas no metálicas, enjuagado con agua destilada y secado. Esto implica que ningún instrumental se puede someter a desinfección y esterilización de alto nivel si no ha cumplido rigurosamente los pasos enunciados.

En cirugía laparoscópica la desinfección y esterilización por el tipo de instrumental de refinado diseño y delicada estructura es una condición clave para prevenir las infecciones intrahospitalarias de la herida operatoria como la transmisión de infecciones infectocontagiosas (descontaminar manchas de sangre u otras potencialmente contaminadas con virus de hepatitis B y HIV) como garantizar su conservación y tiempo de vida.

## DATOS FÍSICO

## QUÍMICOS COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Surfactante no-lónico
- Enzimas: Properase
- Amonio cuaternario.
- % Materia Activa: 12%

## PROPIEDADES FISICO-QUIMICA

- ESTADO FISICO: Líquido
- RESIDUO SECO: 41%
- COLOR: Transparente
- OLOR: Característico.
- PH: 6,5-7,5
- DURACIÓN: 12 meses
- Se recomienda no superar los 30 días una vez diluido el producto.
- Tiempo de contacto mínimo 5 minutos

## MODO DE USO

- Lavado de instrumental: aplicar directamente la solución y diluir según el tipo de suciedad que se desea remover, se recomienda una dilución de 1:5 para acción moderada y 1:1 para acción agresiva y dejar actuar 5 minutos.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

- Evite el contacto con los ojos en caso de contacto lávense con abundante con agua.
- En caso de ingestión consultar al médico

## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES



<b>Nivel de Riesgo al Fuego:</b>	<b>0</b>
<b>Nivel de Riesgo para Salud:</b>	<b>0</b>
<b>Nivel de Riesgo Reactividad:</b>	<b>0</b>
<b>Riesgo Especial:</b>	<b>0</b>

INDICAR LOS GRADOS DE PELIGROSIDAD DE LAS SUSTANCIAS A CLASIFICAR

- ROJO: Con este color se indican los riesgos a la inflamabilidad.
- AZUL: Con este color se indican los riesgos a la salud.
- AMARILLO: Con este color se indican los riesgos por reactividad (inestabilidad).
- BLANCO: En esta casilla se harán las indicaciones especiales para algunos productos. Como producto oxidante, corrosivo, reactivo con agua o radiactivo.

Firma responsable:

Danilo Guillermo Figueroa Villacura