

EC STER Generador de radicales libres

Esterilizante en frío con acción detergente para el reacondicionamiento de dispositivos médicos.



CE 0546

Dispositivo médico de clase IIb

Cubierto por patente (n° 102019000016220)

DESCRIPCIÓN GENERAL

EC-STER es un esterilizante en polvo de acción detergente.

Permite esterilizar y simultáneamente limpiar los instrumentos sucios con un solo tratamiento (sin detergentes ni enzimas) mediante un procedimiento de inmersión en su solución de radicales libres con actividad reductora.

Esteriliza rápidamente todas las superficies del instrumento que entran en contacto con la solución, previniendo así el riesgo de infección para el operador, y al mismo tiempo elimina y disuelve el material biológico residual.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Esterilización y limpieza para el reacondicionamiento de instrumentos.

PRINCIPIO ACTIVO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Radicales libres con actividad reductora generados por una matriz específica en un vehículo acuoso a pH básico.

transferencia de electrones que reaccionan con la estructura de los microorganismos causando un daño químico irreversible y su destrucción inmediata. Con el mismo mecanismo de acción se eliminan y disuelven los residuos orgánicos.

DOSIS DE APLICACIÓN

0,45 % - g 9 por 2 litros de agua

ESPECTRO DE ACCIÓN

- Bacterias gram+ y gram-
- Virus (incluidos VIH-VHB-VHC)
- Micobacterias de la tuberculosis
- Hongos
- Esporas

TIEMPOS DE ACTIVIDAD

Sterilización en condiciones de limpieza: 1 minuto

Esterilización en condiciones de suciedad: 2 minutos

Reacondicionamiento: unos

10 minutos (en relación con el grado de suciedad)

STABILIDAD DE LA SOLUCIÓN

48 horas

CADUCIDAD

Validez del polvo 24 meses.

RAPIDO

REACONDICIONAMIENTO DE INSTRUMENTOS

Con un solo tratamiento, en pocos minutos, esteriliza y simultáneamente limpia los instrumentos sucios eliminando y disolviendo el material biológico residual.

S Esterilización en condiciones de limpieza: 1'

condiciones de suciedad: 2'

Reacondicionamiento: 10'

COMPATIBLE

Evita los fenómenos de oxidación.

Respeto la integridad de los instrumentos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Esteriliza y limpia simultáneamente con un solo tratamiento.
- La rápida acción esterilizante permite al operador realizar con seguridad las maniobras habituales para facilitar la penetración del líquido y eliminar la suciedad más resistente
- El frasco monodosis facilita la preparación de la solución activa.
- El polvo se disuelve en agua de red a temperatura ambiente; la solución obtenida adquiere un color amarillo tenue, que confirma el inicio de la actividad.
- Los valores básicos del pH y la actividad reductora de los radicales impiden los fenómenos de oxidación. Respeto la integridad de los instrumentos.
- La solución no emite vapores peligrosos en el entorno laboral, no requiere campanas extractoras u otros sistemas de ventilación.
- La solución activa no es irritante en caso de contacto accidental con la piel (el contacto del polvo con la piel húmeda puede provocar irritaciones).
- EC STER se puede utilizar para esterilizar los circuitos del sillón dental. Elimina el biofilm.
- Después de preparar la solución esterilizante, se puede retirar la etiqueta del frasco vacío para aplicarla en un registro adecuado, a fin de permitir su trazabilidad.

EL MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN EN FRÍO CON RADICALES LIBRES ESTÁ CUBIERTO POR PATENTE.

COD. DESCRIPCIÓN

5230/07 Caja con 15 frascos de 9 g cada uno. (1 frasco por 2 litros de solución)

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD PARA EL OPERADOR

La rápida acción esterilizante permite al operador realizar con seguridad las maniobras necesarias para eliminar la suciedad más resistente.

No produce emanaciones o vapores irritantes.

ECOLÓGICO

La solución agotada respeta los límites legales para su descarga en la red de alcantarillado.

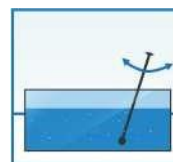
INSTRUCCIONES DE USO

rev 5 del 02/05/2023



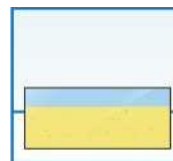
01

Verter el contenido de 1 frasco monodosis en 2 litros de agua y comenzar a mezclar simultáneamente con el trasvase.



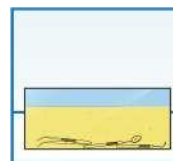
02

Continuar mezclando hasta que se disuelva completamente el polvo. Es suficiente agua de red a temperatura ambiente.



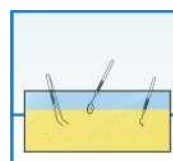
03

Esperar unos 10 minutos. La solución presentará el característico color amarillo tenue que confirma el inicio de la actividad esterilizante. (Si el agua de red tiene un grado de dureza superior a 20°F, la solución podría aparecer turbia).



04

Sumergir los instrumentos sucios en la solución y dejarlos sumergidos durante unos 10 minutos. Asegurarse de que la solución penetre en todas las cavidades. Después de 2 minutos de inmersión, todas las superficies que hayan entrado en contacto con la solución estarán estériles. La limpieza se completa después de unos 10 minutos (en relación con el grado de suciedad).



05

Retirar los instrumentos, enjuagar y secar con técnica estéril.

NB:

Utilizar recipientes limpios, que no presenten en particular rastros de detergentes tensioactivos o sustancias ácidas. En caso de tratamiento de instrumentos con componentes de tungsteno, se recomienda respetar los tiempos de contacto indicados. Mantener cubeta que contiene la solución para evitar contactos prolongados con el oxígeno del aire.