

DIAL Generador de radicales libres.

Esterilizante en frío para dispositivos médicos



CE 0546

Dispositivo médico de Clase IIb
Cubierto por patente.
(n° 102019000016220)

DESCRIPCIÓN GENERAL

DIAL es un esterilizante en polvo de radicales libres de baja temperatura. Permite tratamientos extremadamente rápidos y efectivos, respetando la integridad de los instrumentos y garantizando una protección segura para el operador y el ambiente de trabajo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Esterilización rápida de instrumentos termosensibles, instrumentos metálicos, instrumentos de fibra óptica, dispositivos médicos de uso diario.

PRINCIPIO ACTIVO

Y MECANISMO DE ACCIÓN

- Radicales libres con actividad reductora generados en un vehículo acuoso a pH básico.
- Transferencia de electrones que reaccionan con la estructura proteica de los microorganismos causando un daño químico irreversible y su destrucción inmediata

DOSIS DE APLICACIÓN

0,35 % - g 7 por 2 litros de agua

SPECTRO DE ACCIÓN

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

TIEMPOS DE ACTIVIDAD:

60 segundos

ESTABILIDAD DE LA SOLUCIÓN

48 ore

CADUCIDAD

Validez del polvo de 24 meses.

ALTO PODER ESTERILIZANTE

Esteriliza con solo
60 segundos de contacto.
Es capaz de reducir una
concentración de esporas en 8 log.

COMPATIBLE

Evita la oxidación. Respeta la
integridad de los instrumentos.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Esteriliza con solo 60 segundos de contacto.
- El envase monodosis facilita mucho la dosificación para 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 fenómenos de oxidación. Respeta la integridad de los instrumentos.
- La solución no emite vapores peligrosos en el ambiente de trabajo, no necesita campanas extractoras o 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 causar irritaciones).
- Los instrumentos tratados con DIAL no necesariamente requieren el lavado habitual; los radicales libres se inactivan inmediatamente al contacto con el aire.
- La solución agotada respeta los límites legales para su descarga en la red de alcantarillado.
- Después de preparar la solución esterilizante, es posible retirar la etiqueta del envase vacío para que se aplique en un registro adecuado, para permitir la trazabilidad del proceso de esterilización.

EL MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN CON
RADICALES LIBRES ESTÁ PROTEGIDO
POR PATENTE.

COD.	DESCRIZIONE
5260/05	Box con 15 flaconcini da g 7 cad. (1 flaconcino per 2 litri di soluzione)

PRÁCTICO Y SEGURO

El envase monodosis facilita la
dosificación para la preparación de la
solución activa.
La solución no produce exhalaciones ni
vapores irritantes.

ECOLÓGICO

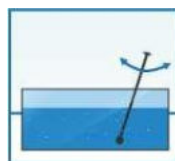
La solución agotada respeta los límites
legales para su descarga en la red de
alcantarillado.

INSTRUCCIONES DE USO

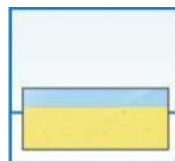
rev 8 del 02/05/2023



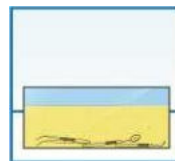
01
Verter el contenido de 1
envase monodosis en 2 litros
de agua y comenzar a
mezclar simultáneamente al
trasvase.



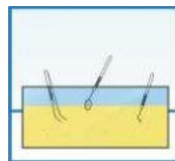
02
Continuar mezclando hasta
que el polvo se disuelva por
completo. Basta con agua de
red a temperatura ambiente



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
parecer turbia).



04
Sumergir completamente
los instrumentos limpios y
secos. Asegurarse de que
la solución penetre en
todas las cavidades del
instrumento.



05
Retirar los instrumentos
después de 1 minuto y secar
con técnica estéril.

NB:

-Utilizar recipientes limpios, que no presenten
en particular trazas 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.