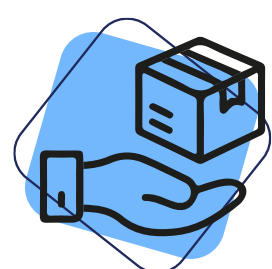


FICHA TÉCNICA

SIDCAL-S

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2020DM-4564-R2



Aspecto físico:

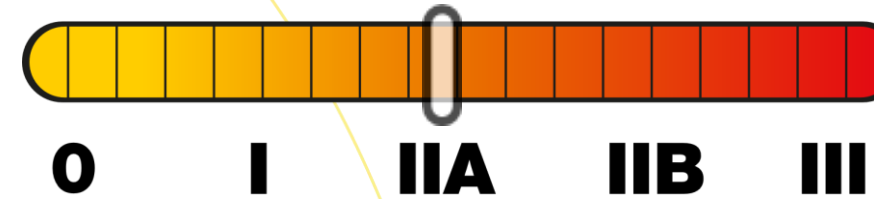
Líquido con sedimento blanco, libre de partículas extrañas, que al agitarlo forma una lechada de cal.



Ingrediente activo:

Solución acuosa sobresaturada al 0,3% de hidróxido de calcio de pH alcalino.

Clasificación de riesgo



Beneficios:

Vida útil:

3 años de vida útil bajo condiciones optimas.

Acción antimicrobiana potente: el hidróxido de calcio tiene un pH elevado (alrededor de 12.5), lo que lo convierte en un agente eficaz contra bacterias anaerobias presentes en los conductos radiculares.

Neutralización de endotoxinas bacterianas: ayuda a inactivar lipopolisacáridos (LPS) liberados por bacterias gramnegativas, reduciendo la inflamación periapical.

Estimulación de la formación de tejido duro: promueve la formación de barreras calcificadas en procesos como la apexificación y el recubrimiento pulpar.

Control de reabsorciones radiculares: se utiliza como medicación intracanal para detener procesos de reabsorción interna o externa, especialmente en dientes traumatizados.

Efecto desinflamatorio local : su acción alcalina favorece la resolución de procesos inflamatorios crónicos en tejidos periapicales.

Compatibilidad con otros irrigantes: puede combinarse con soluciones como el hipoclorito de sodio o EDTA para mejorar la limpieza del sistema de conductos.

Perfil del Usuario

Uso exclusivo para
profesionales odontológicos.

Usos del producto:

Irrigación de conductos radiculares: se emplea como solución irrigadora para limpiar y desinfectar el sistema de conductos, gracias a su acción alcalina y antimicrobiana.

Neutraliza endotoxinas bacterianas

Instrucciones de uso:

Aislamiento absoluto

- Coloca dique de goma para evitar contaminación salival y mantener un campo seco.



FICHA TÉCNICA

SIDCAL-S

REGISTRO SANITARIO

INVIMA 2020DM-4564-R2

Acceso y localización de conductos

- Realizar la apertura cameral y localizar los conductos radiculares con fresas y exploradores endodónticos.

Instrumentación inicial

- Iniciar la preparación biomecánica del conducto con limas manuales o rotatorias.
- Irrigar con Enzohip al 1.0 – 5.0% durante la instrumentación para disolver tejido orgánico.

Irrigación con la solución de hidróxido de calcio

- Una vez completada la instrumentación, introducir la solución de hidróxido de calcio en el conducto con una jeringa Luer Lock y una aguja endodóntica (NaviTip o similar).
- Aplicar lentamente, sin presión, para evitar extrusión apical.
- Dejar actuar durante 1–2 minutos.

Aspiración y secado

- Retirar el exceso de solución con aspiración endodóntica.
- Secar el conducto con conos de papel estériles.

Evaluación

- Verifica la limpieza del conducto

Precauciones

- Leer las instrucciones de uso en la etiqueta.
- Evitar contacto con ojos, piel y mucosa. En caso de ocurrir lavar con abundante agua.
- Evitar la extrusión apical :no introducir la aguja más allá del tercio medio del conducto. Usar agujas con punta lateral (tipo NaviTip) y aplicar presión suave para evitar que la solución salga por el foramen apical.
- No usar como único irrigante: la solución de hidróxido de calcio no disuelve tejido orgánico. Debe combinarse con hipoclorito de sodio y EDTA para una limpieza completa del sistema de conductos.
- Asegurar una mezcla homogénea :asegurar de que esté bien agitada para evitar sedimentación y asegurar una concentración efectiva.
- No usar en pacientes alérgicos al calcio o con hipersensibilidad alcalina. Aunque es raro, verifica antecedentes clínicos antes de su aplicación.
- Controlar el tiempo de exposición : no dejar la solución en el conducto por periodos prolongados sin control, ya que puede debilitar la dentina si se usa como medicación intracanal.
- Utilizar protección adecuada para manipular el producto.
- Incombustible y no inflamable.
- Almacenar lejos del alcance de los niños.

Almacenamiento:

Almacenar a temperaturas inferior 25 °C, manteniéndose en un sitio fresco, bien tapado y protegido de la luz.

Estabilidad:

Bajo condiciones de almacenamiento adecuadas de temperatura, humedad y sellado.

Presentaciones

Envase plástico por 500 y 1000 mL

Ambiental:

No tóxico: Degradación natural a carbonato de calcio.

V7-1025

FICHA TÉCNICA

SIDCAL-S

REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2020DM-4564-R2

Información adicional

- Estimulación de tejidos mineralizados : favorece la formación de barreras calcificadas.
- No disuelve tejido orgánico: a diferencia del hipoclorito de sodio, no tiene capacidad para eliminar restos pulpares, por lo que debe usarse como complemento.
- Tratamientos en dientes jóvenes: es útil en dientes con ápices abiertos, donde se busca estimular el cierre apical.

[1] Hoja de seguridad Sidcal - S. Prodont Scientific S.A.S

[2] Eficacia del 94% en eliminación de biofilm (JOE 2023)

[3] Regeneración periapical en 86% de casos (Int Endod J. 2024)

[4] Odontoestomatología- eficacia de técnicas de irrigación en la remoción de hidróxido de calcio.

V7-1025

Documento emitido por: Prodont Scientific SAS
COPIA NO CONTROLADA



Contáctanos
Control de calidad Prodont
Control.calidad@prodont.com
(+57) 313 345 4247

Industria **100%**
Colombiana