

FICHA TÉCNICA

EUGENOL

REGISTRO SANITARIO
INVIMA. 2022DM-0001220-R2



Aspecto físico:

Líquido translúcido con olor característico a clavo, incoloro a amarillo pálido, sabor picante.

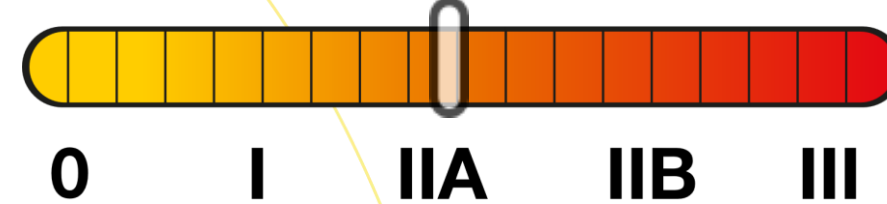


Ingrediente activo:

Eugenol



Clasificación de riesgo



Beneficios:

Analgésico local: ayuda a aliviar el dolor en tejidos dentales y alveolares
Antiinflamatorio : ayuda a reducir la inflamación en zonas afectadas
Antiséptico : ayuda a prevenir infecciones en cavidades dentales
Calmante : cuando se utiliza en apósitos alveolares
Sedante pulpar : en tratamientos de caries profundas
Componente de cementos : al combinarse con óxido de zinc forma el eugenolato de zinc para cemento de restauración temporal

Vida útil:

3 años de vida útil bajo condiciones optimas.

Perfil del Usuario

Uso exclusivo para
profesionales odontológicos.

Usos del producto:

Líquido cementante: como solución antiséptica, analgésica y anestésica , para preparar pasta con oxido de zinc como eugenolato para cemento temporal. O con C-Gross (cemento endodóntico de Grossman) para la obturación definitiva de conductos radiculares . Al mezclarse con eugenol forma una pasta que se introduce en el conducto.

Instrucciones de uso:

Preparar la superficie de trabajo

- Usa una loseta de vidrio limpia y seca.
- Tener lista una espátula metálica para mezclar.

Colocar el polvo

- Dispensar una pequeña cantidad de óxido de zinc o cemento de Grossman en polvo sobre la loseta.
- La proporción típica es 10 partes de polvo por 1 parte de eugenol, pero puede ajustarse según la consistencia deseada.

Agregar el eugenol

- Añadir una gota de eugenol líquido al lado del polvo.
- No mezclar todo el polvo de una vez; ir incorporándolo poco a poco.



FICHA TÉCNICA

EUGENOL

REGISTRO SANITARIO
INVIMA. 2022DM-0001220-R2

Mezclar

- Usar la espátula para integrar el polvo con el eugenol hasta obtener una pasta homogénea.
- La consistencia debe ser espesa pero manejable, similar a una masilla suave.

Aplicación

- Llevar el cemento al diente o al conducto radicular con un instrumento adecuado (portador de cemento, lentulo o espátula).
- En endodoncia, se usa junto con conos de gutapercha para obturar el conducto.

Fraguado

- El tiempo de fraguado puede variar, dependiendo de la formulación.
- No expongas el cemento a humedad excesiva durante el fraguado.

Limpieza

- Limpiar los instrumentos y la loleta inmediatamente después de usar, antes de que el cemento endurezca.

Precauciones

- Evitar en pacientes alérgicos :no debe utilizarse en personas con alergia conocida al eugenol o al aceite de clavo.
- No usar en dientes temporales : El eugenol puede interferir con el desarrollo de la dentición permanente si se aplica en dientes de leche.
- Evitar contacto prolongado con tejidos blandos: puede ser irritante si se mantiene en contacto con encías, mucosa oral o piel durante mucho tiempo.
- Controlar la proporción de mezcla: una mezcla con exceso de eugenol puede ser demasiado líquida, retardar el fraguado o aumentar la toxicidad. Se recomienda una proporción de 10 partes de polvo por 1 parte de eugenol
- No combinar con resinas compuestas : el eugenol puede inhibir la polimerización de resinas, afectando su adhesión y durabilidad.
- Mantener lejos del alcance de los niños.
- Utilizar elementos de protección adecuada.
- Leer las instrucciones de uso en la etiqueta
- Mantener bien sellado los recipientes

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 gotero
7 mL

Envase plástico gotero
15 mL

Ambiental:

El EUGENOL es un producto fácilmente biodegradable.

V7-1025

FICHA TÉCNICA

EUGENOL

REGISTRO SANITARIO
INVIMA. 2022DM-0001220-R2

Información adicional:

Inhibe la polimerización de resinas: no debe usarse junto a materiales fotopolimerizables, ya que puede afectar su adhesión.

Irritante en altas concentraciones: Puede causar necrosis pulpar o reacciones adversas si se usa en exceso.

No indicado en dientes temporales: Puede interferir con la erupción de dientes permanentes

[1] USP Monograph: "Eugenol" (Farmacopea de EE.UU.)

[2] ISO 3107: Cementos de óxido de zinc/eugenol

[3] Endod 2017: "Eugenol inhibits TNF- α -induced inflammation"

[4] Hoja de seguridad Eugenol. Prodont Scientific S.A.S.

[5] *Maldonado Mario (2008). Eugenol: material de uso dental con riesgo de toxicidad local y sistémica.*

V7-1025



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

Industria **100%**
Colombiana