

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

V8-0526

1

1.1. Identificador SGA del producto

OXIDO DE ZINC Cemento

1.2. Otros medios de identificación

Óxido de Zinc Cemento, para uso odontológico

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Sellador de conductos radiculares: se emplea como parte del material de obturación en tratamientos de endodoncia, especialmente cuando se mezcla con eugenol. Su capacidad para formar un sello hermético ayuda a prevenir la reinfección del conducto.

Obturación temporal: es ideal para restauraciones provisionales entre sesiones de tratamiento, ya que es fácil de colocar y retirar, y proporciona una buena protección contra agentes externos.

Base cavitaria o forro pulpar: se utiliza como base debajo de restauraciones definitivas para proteger la pulpa dental, gracias a su efecto sedante y aislante térmico.

1.4. Restricciones de uso

Mantener fuera del alcance de los niños

1.5. Datos sobre el proveedor

Proveedor: Prodont Scientific S.A.S.

Dirección: Calle 161A N° 16A-74

Teléfono: : +57 (601) 678 1090-672 1835

E-mail dirección: control.calidad@prodont.com

1.6. Número de teléfono para emergencias 24/7

+57 123 (Sistema Nacional de Emergencias – Colombia)

2

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia según SGA

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos (Categoría 1)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos (Categoría 1)

Esta mezcla no presenta peligro físico. Esta mezcla no supone un peligro para la salud.

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

V8-0526

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas: No disponible

2.3 Palabra de Advertencia

No disponible

2.4. Indicaciones de peligro

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (Categoría 1)
H303:	Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)
H315:	Provoca irritación cutánea. (Categoría 5)
H320:	Provoca irritación ocular. (Categoría 2B)
H335:	Puede irritar las vías respiratorias (categoría 3)

2.5. Declaraciones de prudencia

P391	Recoger el vertido
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normas de higiene aplicables a las intervenciones odontológicas y conforme a la legislación vigente. (Categoría 1)

Vía de exposición	Peligro
Inhalación	Puede tener un efecto retardado de 4 a 12 horas, después de la exposición. Los síntomas incluyen irritación severa en el tracto respiratorio y membrana mucosa, sequedad en boca y garganta, dolor de cabeza, náuseas y vértigo.
Ingestión	Puede causar gastroenteritis (inflamación de la membrana envolvente del estómago e intestinos), con dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación, hinchazón, picazón, lagrimeo
Contacto con la piel	Puede causar irritación con síntomas de irritación, hinchazón, picazón y dolor

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	No CAS	Concentración
Óxido de Zinc	1314-13-2	99%

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Vía de exposición	Peligro
Ingestión	No induzca el vómito. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
Inhalación	Trasladar al aire libre
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

NO provocar el vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas.

4.3 Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

V8-0526

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No se considera inflamable. Considerar las siguientes recomendaciones:

5.1. Medios de extinción

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de incendio, no utilizar chorro de agua

5.2. Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar : - monóxido de carbono (CO) - dióxido de carbono (CO₂) - humo de óxido metálico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adoptar a los materiales en el entorno. Evitar la generación de polvo

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Protecciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evacuar al personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recomendación: no debe liberarse en el aire.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza derrames pequeños:

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora) : no generar polvo

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

No ingerir.

No respirar el polvo

En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

V8-0526

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- Mantener el recipiente bien cerrado.
- Mantener en un lugar fresco
- Mantener almacenado en el envase original.
- Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Vía de exposición	Protección Personal
Protección respiratoria	Utilizar el producto en áreas ventiladas De caso de ser necesario utilizar protección respiratoria
Protección ojos	Usar gafas de seguridad o protector facial.
Protección de la piel	Utilizar guantes de nitrilo
Protección corporal	Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.



9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo suave
Color	Blanco a leve beige
Olor	Inoloro
Solubilidad	Insoluble en agua

10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Vida útil: 3 años

10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

V8-0526

10.2. Estabilidad química

Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos tóxicos crónicos: Este producto no tiene efectos crónicos conocidos.

Efectos tóxicos agudos: El polvo o humo de Óxido de zinc puede irritar el tracto respiratorio.

Una exposición prolongada de la piel puede dar lugar a dermatitis. Una exposición a altos niveles de polvo o humo puede dar lugar a la fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza, sequedad en la garganta y boca.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad en peces a corto plazo

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FIINAL

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nación a originales. No mezclar con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

ÓXIDO DE ZINC

R.S. INVIMA: 2022DM-0001220-R2

V8-0526

14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

En Colombia, el transporte de este producto específico cumple con los lineamientos del decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas. Se garantiza el correcto embalaje del producto.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993, NTC 4435
Decreto 1079 de 2015
Decreto 1469 de 2018
NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente.

Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto.

Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.

Este documento ha sido creado por **Prodont Scientific**, su reproducción está sujeta a restricciones y corresponde a un **DOCUMENTO NO CONTROLADO**.