

ENZOHIPREGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**1.1 Identificador SGA del producto**

Enzohip -1; Enzohip - 5

1.2. Otros medios de identificación

Solución desinfectante a base de hipoclorito de sodio.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones**Irrigación de conductos radiculares (endodoncia):**

para limpiar y desinfectar los conductos durante el tratamiento de conducto, eliminando bacterias y restos de tejido pulpar.

Disolución de tejido orgánico:

Ayuda a remover tejido necrótico o restos pulpares que no pueden ser retirados mecánicamente.

Control de infecciones:

Su acción bactericida lo convierte en un irrigante eficaz contra microorganismos resistentes presentes en el sistema de conductos.

1.4 Restricciones de uso

Antes de manipular el producto leer las instrucciones de uso.

Mantener lejos del alcance de los niños.

Evitar el contacto con piel y mucosas.

Usa guantes y protección ocular.

No mezclar con otros productos (como amoníaco o ácidos).

Almacena en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.

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 emergencias24/7

+57 123 (Sistema Nacional de Emergencias – Colombia)

2 IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia según SGA**

El producto está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

ENZOHIP

REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas



CORROSIVO

IRRITANTE

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. (Categoría 1)

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos (Categoría 1)

2.3 Palabra de Advertencia

Peligro

2.4 Indicaciones de peligro

Debido a su baja concentración, no se clasifica como sustancia peligrosa. Como signos de prudencia

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. (Categoría 1)

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos (Categoría 1)

H320: Provoca irritación ocular (Categoría 2B)

H333: Puede ser nocivo si se inhala

P270: No comer, no beber o fumar mientras se manipula este producto (Categoría 2)

2.5 Declaraciones de prudencia

P234 – Conservar únicamente en el embalaje original

P264 – Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

P271 – Utilizar solo al aire libre o en un lugar ventilado

P410 – P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar ventilado (Categoría 2)

2.6 Otros peligros

N/A


ENZOHIP
REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	No CAS	Concentración
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1% - 5%

Contenido:

Enzohip-1: Hipoclorito de sodio al 1%

Enzohip-5: Hipoclorito de sodio al 5%

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Vía de exposición	Peligro
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Verificar si se requiere atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Verificar si se requiere atención médica inmediata.
Ingestión	No inducir el vómito. Solicite atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar al aire fresco.

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

Vía de exposición	Peligro
Respiratorios	El uso prolongado o la exposición repetida a bajas dosis de vapores puede causar síntomas en las vías respiratorias inferiores, asma inducida por irritantes y tos crónica.
Dermatológicos	El contacto frecuente o repetido puede dañar la barrera cutánea, generando dermatitis por contacto y resequedad extrema.

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

Proporcionar la hoja de Seguridad al médico tratante.

ENZOHIP

REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto.

NO USAR chorros de agua directos, mejor utilice agua en forma de rocío para enfriar los envases expuestos al incendio y para controlar el vapor.

5.2. Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua a presión: Puede dispersar el líquido derramado, provocando que se extienda y reaccione con materiales combustibles cercanos.

Fosfato monoamónico y Halón: Reaccionan químicamente con el hipoclorito, lo que puede generar la liberación de gases tóxicos, corrosivos o provocar una explosión.

Compuestos nitrogenados (como las aminas): Entrar en contacto con estos elementos puede producir cloroaminas explosivas

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este material no es inflamable, pero puede descomponerse con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Eliminar los posibles puntos de ignición, ventilar la zona y evacuar al personal. No fumar

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Debido a la concentración moderada, así como uso adecuado, no se detectan efectos tóxicos para el medio ambiente

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

Eliminar con material absorbente

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto del producto con fuentes de calor, o ignición o materiales incompatibles.

ENZOHIP

REGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener el recipiente bien cerrado.

Mantener en un lugar fresco

Alejado de toda fuente de generación de calor. Separado de productos o materiales incompatibles.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN

Los componentes y la concentración de los ingredientes, en el producto garantiza una baja exposición, se aconseja:

Vía de exposición	Protección Personal
Protección respiratoria	Utilizar el producto en áreas ventiladas y equipo de protección personal.
Protección de los ojos/cara	Se deben usar gafas de seguridad y pantalla de protección facial para evitar el riesgo de exposición por salpicadura.
Protección manos	Al manipular este producto se deben usar guantes de nitrilo



9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Enzohip-1: Incoloro o levemente amarillo Enzohip-5: levemente amarillo
Olor	Leve olor a cloro
Densidad	1.01 a 1.10 g/mL
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Solubilidad	Miscible en agua

ENZOHIPREGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Es estable bajo condiciones normales .

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones ambientales normales. La estabilidad de la solución puede variar bajo condiciones tales como: Concentración, impurezas metálicas catalizantes, pH, temperatura, fuentes de luz, contenido de iones, impurezas orgánicas

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

El producto se descompone en condiciones normales de almacenamiento debido a la acción de la luz. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales si se deja reaccionar suficiente tiempo. No reacciona con el agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremadamente altas o bajas

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Debido a su baja concentración, no se esperan efectos crónicos bajo uso adecuado. Se deben tener las siguientes indicaciones:

Vía de exposición	Peligro
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Puede provocar quemaduras en la piel
Inhalación	Por inhalación prolongada irrita las mucosas, tos, ahogos
Ingestión	No se debe ingerir. Produce irritaciones o quemaduras en la boca, esófago y estómago. Causa náuseas, vómitos, calambres abdominales, debilidad y pérdida del conocimiento

ENZOHIPREGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Sustancia clasificada como muy peligrosa para el ambiente. Es tóxico para los organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.

13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FIINAL

Se debe desechar según normatividad sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto debe evitarse el vertimiento directo en grandes cantidades al medio ambiente, desagües o sistemas de alcantarillado.

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. ENZOHIP-1 y ENZOHIP 5%

15 INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTARIA

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

ENZOHIPREGISTRO SANITARIO
INVIMA 2021DM-0000793-R2

V1-0626

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.