

HOJA DE SEGURIDAD
ENZOHIP-1; ENZOHIP-5
REGISTRO SANITARIO R.S INVIMA 2021DM-0000793-R

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identificación del producto: ENZOHIP-1 Y ENZOHIP-5

Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Indicado como solvente orgánico en tratamientos de endodoncia, también para limpieza de áreas, utensilios y equipos, solución bactericida y desinfectante. Utilizar guantes y protección adecuada.

Datos sobre el proveedor:

Prodont Scientific S.A.S.

Calle 161A Nº 16A-74

Teléfono No: +57 (601) 678 1090-672 1835

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

www.prodont.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Vías de exposición:

Ojos	Causa irritación, dolor, irritación severa, quemaduras.
Inhalación	Tracto respiratorio irritación y Asfixia.
Ingestión	Produce dolor abdominal, vómito.
Piel	Puede causar sensibilidad en algunas personas.



Irritante



Corrosivo

- El profesional competente debe evaluar los riesgos y los peligros identificados.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	No CAS
Hipoclorito de sodio	7681-52-9

Contenido:

- Enzohip-1: Hipoclorito de sodio al 1%.
- Enzohip-5: Hipoclorito de sodio al 5%.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

- Trasladar al paciente a un sitio donde haya aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Acudir a un médico lo más pronto posible.

Ingestión

- Administrar inmediatamente abundante agua. No inducir al vómito. Acudir a un médico lo más pronto posible.

Contacto con la piel

- Lavar con abundante agua.

Contacto con los ojos

- Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Consultar cuando antes al médico.



SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Usar equipo de protección personal para piel y ojos, usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego, diluir el líquido y controlar los vapores de cloro que se pueden formar.

Peligro de fuego y explosión

- No es inflamable, pero se puede descomponer con el calor, produciendo cloro, óxido de sodio y oxígeno.



SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Para pequeñas cantidades

- Limpiar con una toalla absorbente y colocar en un recipiente apropiado.

Para grandes cantidades

- Ventilar la zona y absorber con un material inerte (Vermiculita, arena seca), y disponer de recipientes adecuados.



SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Debe utilizar equipo de protección personal. No ingerir.
- Debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No inhalar la sustancia.
- Debe leer las indicaciones de la etiqueta antes de usar.

Almacenamiento:

- Debe mantener el recipiente bien cerrado en un lugar ventilado y proteger de los rayos solares.
- No almacenar cerca de ácidos ni materiales combustibles y mantener lejos del alcance de los niños.



SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

- Utilizar en áreas bien ventiladas. Careta con cartuchos para cloro.

Protección de la piel

- Guantes de látex, nitrilo, caucho, PVC o neopreno.

Protección de los ojos

- Monogafas químicas y/o un protector de cara completo.



SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Aspecto	Líquido.
Color	Enzohip-1: incoloro o levemente amarillo Enzohip-5: levemente amarillo.
Miscibilidad	En agua.
Olor	Enzohip-1, Enzohip-5: Leve olor a cloro
pH	9-11.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Se descompone lentamente al contacto con el aire, la exposición a la luz solar acelera la descomposición.
- Condiciones que debe evitar: Luz, calor.

Reactividad

- Materiales que debe evitar: Ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno (amoníaco, urea, aminas), compuestos ferrosos, agentes oxidantes fuertes.

Peligro de descomposición

- Cuando es calentado hasta descomposición, emite vapores tóxicos de cloro, ácido hipocloroso y ácido clorhídrico. A altas temperaturas se forma óxido de sodio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	por ingestión dolor abdominal.
Contacto con los ojos	Causa irritación ocular severa.
Inhalación	causa asfixia.
En animales	Daño en conjuntiva y córnea, dermatosis (severa irritación del cuerpo).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos biológicos

- Tóxico para organismos acuáticos.
- Se espera que el material se degrade o evapore enseguida.

Biodegradabilidad

- Los métodos para determinación de biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- Debe usar equipos de protección (guantes, tapabocas, gafas).
- Diluir con bastante agua, dejar reposar 8 horas y eliminar por el desagüe.
- No verter altas concentraciones a fuentes de agua.
- Los recipientes vacíos deben lavarse, pueden ser tratados como residuos domésticos o como material reciclable.
- Destruir las etiquetas o la impresión y desechar el envase.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En Colombia, el transporte de este producto específico cumple los lineamientos del decreto 1609/2002 para el transporte de sustancias peligrosas.

Se garantiza el correcto embalaje del producto.

- **Clase 8.** Líquido corrosivo.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGULACIÓN

- NTC 4435 Transporte de Mercancías.
- Decreto 1609 de 2002.
- NTC 3971 anexo 20 Transporte de mercancías peligrosas CLASE 8 Sustancias Corrosivas.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

- La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.
- La información y recomendaciones que aparecen en esta Ficha de Datos de Seguridad son a nuestro entender enteramente confiables.
- Es responsabilidad del usuario interpretar y aplicar esta información para su uso particular.