

ENZOHIP

R.S. INVIMA 2011DM-0000793-R1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**Identificación del producto:**

Nombre: ENZOHIP-5 y ENZOHIP - 1

Identificación del fabricante:

Prodont Scientific S.A.S.

Calle 161A N° 16A-74

Teléfono No. : 678 1090 -6721835

e-mail: control.calidad@prodont.com

www.prodont.com

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Hipoclorito de sodio

N° CAS 7681-52-9

Contenido

5% y 1%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Puede causar sensibilidad en la piel de algunas personas.
- Inhalación: Puede causar irritación ocular y del tracto respiratorio.
Sofocación.
- Ingestión: produce dolor abdominal, vómito.
- Contacto con los ojos: dolor, irritación severa, quemaduras.
- El profesional competente debe hacer evaluación de riesgos con base en los peligros identificados.

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

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados:
 - * Usar equipo de protección personal para piel y ojos, use 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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Para pequeñas cantidades, limpiar con una toalla absorbente y colocarla en un recipiente apropiado.
- Para grandes cantidades, ventilar la zona y absorber con un material inerte (Vermiculita, arena seca), y disponer de recipientes adecuados.

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 lugar bien ventilado y protegido de los rayos solares.
 - No debe almacenar cerca de ácidos ni materiales combustibles.
 - Debe mantener lejos del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección respiratoria
 - * Utilice 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido claro, ligeramente amarillo o verdoso.
- Olor: Penetrante e irritante a cloro.
- Soluble en agua.
- pH: 9 - 11

10. ESTABILIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

12. ECOTOXICIDAD

- 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.

13. ELIMINACIÓN

- Debe usar equipos 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.

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

15. INFORMACION SOBRE LA REGULACIÓN

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

16. OTRA INFORMACIÓN

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 ésta Ficha de Datos de Seguridad son a nuestro entender enteramente confiables. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
 Vanessa Méndez O. Coord. C. Calidad Prodont Scientific S.A.S Fecha: Mayo de 2020	 Sergio Hoyos H. Dir. Técnico, Control Y Aseguramiento de Calidad, Prodont Scientific SAS.	 Sergio Hoyos H. Dir. Técnico, Control Y Aseguramiento de Calidad, Prodont Scientific SAS. Fecha: Mayo de 2020