



ENZOHIP- 1 y 5

R.S INVIMA. 2011DM-0000793-R1

1. DESCRIPCIÓN

Solución incolora a ligeramente amarilla libre de partículas extrañas, con olor a cloro.

Contiene Hipoclorito de Sodio 5% y al 1%

Presentación comercial: envases plásticos por 120 mL, 1,000 mL y Galón.

2. USOS DEL PRODUCTO

En Bioseguridad :

Utilizada para limpieza de áreas, utensilios y equipos, solución bactericida y desinfectante

3. ESTABILIDAD

El producto se conserva estable por dos años, se debe almacenar el recipiente bien cerrado, en lugares ventilados, secos y protegido de los rayos solares directos.

4. INSTRUCCIONES PARA SU USO

Para uso como desinfectante:

Dirigirse al protocolo PRODONT S.A.S


5. PRECAUCIONES

- Antes de manipular el producto, debe leer las instrucciones de uso en la etiqueta y la ficha de datos de seguridad.
- Debe evitar el contacto con ojos, piel y mucosa. En caso de contacto lavar con abundante agua. Consultar al médico y presentar esta ficha técnica.
- Debe utilizar guantes y protección adecuada.
- En caso de hacer diluciones, ver "otras indicaciones" ítem 6.
- Corrosivo.
- Efectos Ecotóxicos: debe proceder a la eliminación de residuos según normatividad vigente.
- Debe lavar manos y guantes después de usar ENZOHIP-5.
- Una vez abierto consumir en el menor tiempo posible. Debe mantener bien cerrado el recipiente
- Debe almacenar en sitio fresco y ventilado, lejos del alcance de los niños.
- Lavar manos después de usar XILOL.

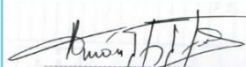
#Prodont
TeCuida >>>

Prodont Scientific S.A.S.
Calle 161A N° 16A-74
Teléfono No. : +571 678 1090
www.prodont.com

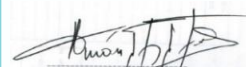
ELABORÓ


Vanessa Méndez O.
Coord. C. Calidad
Prodont Scientific S.A.S

REVISÓ


Sergio Hoyos H.
Dir. Técnico, Control y
Aseguramiento de Calidad.
Prodont Scientific SAS.

APROBÓ


Sergio Hoyos H.
Dir. Técnico, Control y
Aseguramiento de Calidad.
Prodont Scientific SAS.



ENZOHIP- 1 y 5

R.S INVIMA. 2011DM-0000793-R1

Para hacer diluciones de Hipoclorito de Sodio correctamente en caso de que se requiera utilizar como desinfectante, las recomendaciones que da el INVIMA son las siguientes:

A) Se desea preparar una solución al 0.25% (2500 ppm) porque se va a emplear para hacer el procedimiento de desinfección del lavado rutinario de un área crítica.

6. OTRAS INDICACIONES

1) Verifique en la etiqueta del producto hipoclorito de sodio comercial la concentración de este, suponer que en este ejemplo se dispone de hipoclorito de sodio al 5% (50000 ppm).

2) Determine la cantidad que necesite preparar de esta dilución. En este ejemplo necesitamos preparar 1 litro a 2500 ppm.

Información que se requiere para hacer los cálculos:

Concentración deseada (Cd)

2500 ppm (o sea que cada 100 mL de solución contiene 0.25 gramos de hipoclorito).

Concentración conocida (Cc)

50000 ppm (Solución de hipoclorito de sodio al 5%)

Volumen de la solución concentración deseada a preparar (Vd)

1000 mL (1 litro de solución de 2500 ppm).

Entonces debo utilizar la siguiente fórmula para saber que (V?)

Volumen en mL (mililitros) de la solución conocida al 5% (50000 ppm) que debe mezclarse con agua desionizada o destilada.

Entonces debo utilizar la siguiente fórmula:

$Cd \times Vd = Cc \times V$? Despejamos y queda así:

$$V? = Cd \times Vd / Cc$$

$$V? = 2500 \text{ ppm} \times 1000 \text{ mL} / 50000 \text{ ppm} = 50 \text{ mL}$$

Entonces se debe agregar 50 mL de Hipoclorito de sodio al 5% (50000 ppm) a 950 mL de agua desionizada o destilada para obtener un 1 litro de solución de 2500 ppm.

#Prodont
TeCuida >>>

Prodont Scientific S.A.S.
Calle 161A N° 16A-74
Teléfono No. : +571 678 1090
www.prodont.com

ELABORÓ

Vanessa Méndez O.
Coord. C. Calidad
Prodont Scientific S.A.S

REVISÓ

Sergio Hoyos H.
Dir. Técnico, Control y
Aseguramiento de Calidad.
Prodont Scientific SAS.

APROBÓ

Sergio Hoyos H.
Dir. Técnico, Control y
Aseguramiento de Calidad.
Prodont Scientific SAS.



ENZOHIP- 1 y 5

R.S INVIMA. 2011DM-0000793-R1

7. CONDICIONES A EVITAR RECOMENDADO POR EL INIMAPRECAUCIONES

Debe evitar que durante el almacenamiento pueda entrar en contacto con materiales combustibles, ácidos y/o compuestos derivados del amoniaco.

- No debe mezclar con detergentes, pues esto inhibe su acción y produce vapores irritantes para el tracto respiratorio llegando a ser mortales.
- Son corrosivos para el níquel, el hierro, el acero, por lo tanto no debe dejarse en contacto con estos materiales por más tiempo que el indicado.
- Usar agua desionizada o destilada para la preparación con las siguientes características: No debe tener contenido de los metales níquel, cobalto, cobre, hierro, manganeso, mercurio, aluminio, plomo, cinc, estaño, magnesio, bario.

No mezclar con agua caliente, cuando es hiperclorinada el agua caliente se produce trihalometano compuesto cancerígeno animal.

#Prodont
TeCuida >>>

Prodont Scientific S.A.S.
Calle 161A N° 16A-74
Teléfono No. : +571 678 1090
www.prodont.com

ELABORÓ

Vanessa Méndez O.
Coord. C. Calidad
Prodont Scientific S.A.S

REVISÓ

Sergio Hoyos H.
Dir. Técnico, Control y
Aseguramiento de Calidad.
Prodont Scientific SAS.

APROBÓ

Sergio Hoyos H.
Dir. Técnico, Control y
Aseguramiento de Calidad.
Prodont Scientific SAS.