DISTRICONSUMO DE COLOMBIA S.A.S.	**FICHA TECNICA** **HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%**	**Código**: BIO-HSI22 **Versión:** 2 **Fecha de actualización:** 06/2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Nombre del producto:

HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%

1.2. N° del producto: I05

1.3. Datos de la empresa

Nombre: DISTRICONSUMO DE COLOMBIA SAS
Teléfono: (607) 681 05 32
Correo: hola@districonsumo.com
Dirección: Carrera 23 No 20-38, Bucaramanga, Santander Colombia.

1.4. Usos del producto: Uso industrial, se utiliza principalmente como desinfectante y blanqueador en diversas aplicaciones industriales y domésticas. En el ámbito sanitario, se emplea para la desinfección de superficies, equipos médicos y agua potable, eliminando bacterias, virus y hongos. El hipoclorito de sodio es eficaz en el tratamiento de aguas residuales y en la producción de productos de limpieza, proporcionando una potente acción blanqueadora y desinfectante.

SECCIÓN 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante. Generalmente se emplea o se guarda en solución. De olor dulzaino desagradable y color amarillo pálido. Soluble en agua fría, lo descompone el agua caliente.

SECCIÓN 3. APLICACIONES

Se emplea como blanqueador doméstico y desinfectante (lejía). Tratamiento de aguas. Industria textil. Industria de papel.

SECCIÓN 4. INSTRUCCIONES DE USO

Desinfección de Superficies

- ✓ Diluir el hipoclorito de sodio al 13% en agua. Una dilución común es de 1 parte de hipoclorito por 9 partes de agua (aproximadamente 1.3% de solución final).
- ✓ Aplicar la solución diluida sobre la superficie a desinfectar con un paño limpio, esponja o pulverizador.
- ✓ Dejar actuar la solución durante al menos 10 minutos para asegurar una desinfección adecuada.
- ✓ Enjuagar la superficie con agua limpia si es necesario, especialmente en áreas donde se preparan alimentos.

Desinfección de Agua Potable

- ✓ Añadir 8 gotas (aproximadamente 0.5 ml) de hipoclorito de sodio al 13% por cada galón (3.8 litros) de agua.
- ✓ Mezclar bien y dejar reposar durante al menos 30 minutos antes de consumir el agua.

SECCIÓN 5. PRECAUCIONES

Pictogramas	
Precauciones y Restricciones	NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ÁCIDOS O AMONIACALES. ¡GENERA GASES TÓXICOS! -
	No reemplace los envases vacíos para almacenar alimentos.
	Manipular el producto con Guantes de caucho y lentes de seguridad.
	Almacenar y manipular en lugar con buena ventilación, fresco y protegido del sol y alejado de alimentos, radicación solar y fuentes generadoras de calor.
	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	Almacenar en lugares frescos y secos y en los envases originales.
	En caso de contacto con ojos enjuague el área afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos.
	No mezcle el producto con sustancias a base de amonio o amoniacales, ácidos o alcohólicas.

SECCIÓN 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificaciones
Consistencia	Líquido
Color	Amarillo Pálido
Olor	Irritante Característico
pH	12 – 13
Alcalinidad total %M/v	Máximo 1.20
Densidad a 20°C g/mL	Mínimo 1.20
Concentración de hipoclorito de sodio (%p/p)	12.5 – 13
Estabilidad del producto	2 años en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 7. PRESENTACIÓN

Presentación	Contenido
Garrafa o cuñete	20 Litros
Galón	3.8 Litros
Medio galón	2.0 Litros
Litro	1000 mL
Botella	500 mL

SECCIÓN 8. COMPOSICIÓN

Composición
Agua Hipoclorito de sodio

SECCIÓN 9. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA

Indicaciones de peligro:

H315-Provoca irritación cutánea.

H318-Provoca lesiones oculares graves.

H400- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P305+P351+P338: **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico

P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, y de cualquier otra fuente de calor. Llevar guantes, prendas, gafas, mascara de protección.

EN CASO DE CONTACTO DE LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

EN CASO DE INHALACION: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo, espuma o chorros de agua para la extinción. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado. Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente. En caso de accidente consultar al servicio médico.

SECCIÓN 10. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantenga el envase tapado y cerrado, evite altas temperaturas de almacenamiento, no exponer sobre la luz directa, almacene en lugar fresco y seco.