Fumigaciones 7/24	**PRESTACIÓN DEL SERVICIO**
CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS No. 50106	**CODIGO:** SP-F- 04-02

Fecha:	12/04/2024	**Ciudad:**	FUSAGASUGA
Razón Social:	HOGAR FRANCISCO Y CLARA		
Nit:	890.982.597 - 7	**Sucursal:**	PRINCIPAL
Dirección:	Km 2 Via Fusagasugá - Pasca		
Teléfono:	872 2546	**Contacto:**	0

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, correspondiente al mes Abril de 2024

PLAGAS A TRATAR	PRODUCTO APLICADO	METODO
*MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y BACTERIAS	*HIPOCLORITO DE SODIO 2,8ML POR LITRO DE AGUA	*MANUAL

Concepto Sanitario Secretaria Distrital de Salud Bogotá No. SQ 07C 002292.
Concepto Sanitario Gobernación de Cundinamarca. No. DSP-CQ-134-2023 y No. DSP-CQ-135-2023.

Anexo copia de: Fichas técnicas de productos aplicados y concepto sanitario favorable, se recomienda a nuestros clientes llevar un programa de manejo integrado de plagas.

Fumigaciones 7/24 SAS.
NIT 900955460-8
DOCUMENTO CONTROLADO
6 94 83 36 CEL: 320 210 28 03

YESICA MORENO
LIDER DE OPERACIONES

NOMBRE Y FIRMA
CLIENTE

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO:CE - 2023593940
ASUNTO: CONCEPTO SANITARIO
DEPENDENCIA: 262 - DIRECCION DE SALUD PUBLICA

LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

EMITE CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE

DSP – CQ – 135 – 2023

A LA EMPRESA:

FUMIGACIONES 7/24 SAS

NIT:	**900955460-8**
DIRECCIÓN:	**CALLE 19 # 8 -53**
MUNICIPIO:	**SOACHA**
NO. DE ACTA IVC:	**474**
FECHA DE ACTA IVC:	**13 DE JULIO DE 2023**
VIGENCIA	**13 DE JULIO DE 2024**

Dedicada al Lavado y Desinfección de tanques para almacenamiento de agua para consumo humano, por cumplir con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 expedidas por la Secretaría de Salud de Cundinamarca.

Este concepto sanitario cobija solamente las actividades de Lavado y Desinfección de tanques para almacenamiento de agua para consumo humano, almacenamiento de sustancias, instalaciones y personal autorizado para realizar el trabajo.

Lo anterior, con base en la inspección sanitaria y el acta visita de la misma y los demás documentos del respectivo expediente que reposa en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, el cual sirve de soporte para la emisión de este documento.

Cualquier modificación de áreas o cambio de domicilio requiere de la solicitud de la expedición de un nuevo concepto sanitario que las cobije.

Se expide a solicitud del interesado el día **14 del mes de julio de 2023,**

Cordialmente,

JUAN JOSE MUÑOZ
Director Operativo

Aprobó: Fabián Camilo Salgado Escobar, Subdirector de Vigilancia en Salud Pública
Revisó: Efrén Rojas Pérez, Profesional Universitario, Subdirección de Vigilancia en Salud Publica
Proyectó: Germán Felipe Moncada Zapata, Ingeniero Químico Contratista, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

LABORATORIOS QUIMIBEN LTDA.
NIT. 860.522.220-4

Fabricantes de Germicidas
Desinfectantes y Producto de Aseo
Distribuidores de Productos Químicos

HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%
FICHA TECNICA

1. PROPIEDADES

A. FISICAS.

La solución de hipoclorito de sodio al 5% fabricada y comercializada por nuestro laboratorio, es una solución de color amarillo ligeramente pálido, traslucida, libre de partículas extrañas suspendidas o precipitadas; con un olor fuerte e irritante característico.

B. QUIMICAS.

El hipoclorito de sodio en sus diferentes concentraciones es fuertemente oxidante debido a su concentración de cloro libre activo que le confiere su actividad en reacciones de oxidación y cloración además de su acción bioquímica, y que por lo tanto le otorga su acción en el control bacteriológico y microbiológico.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

COLOR DE LA SOLUCION	AMARILLO, LIGERAMENTE PALIDO
DENSIDAD	1,000 a 1,012 g/mL
pH	8,0 → 9,0
% DE CLORO LIBRE	Mínimo 4,50 %
ALCALINIDAD (expresada como NaOH)	No mayor a 2 %

LABORATORIOS QUIMIBEN LTDA.
NIT. 860.522.220-4

Fabricantes de Germicidas
Desinfectantes y Producto de Aseo
Distribuidores de Productos Químicos

HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%
FICHA TECNICA

3. PROPIEDADES COMO GERMICIDA Y DESINFECTANTE

El hipoclorito de sodio al 5% o en sus diluciones es un potente germicida y desinfectante clorado, que basa su actividad en el poder oxidante combinado, del cloro y del oxígeno generado al descomponerse las sales del ácido hipocloroso. Además, por contener un pequeño porcentaje de soda cáustica libre, actúa como limpiador y desengrasante en forma similar a la de los jabones y detergentes.

Las diluciones de hipoclorito de sodio actúan como blanqueadores y desodorizantes, impartiendo olor de limpieza en los ambientes donde se utiliza.

Son innumerables los usos específicos del hipoclorito de sodio tanto al 5 % como sus diluciones, como germicida, desinfectante y sanitizante; entre los usos más conocidos tenemos:

I. DESINFECCION DE PISOS Y PAREDES

Los pisos de baldosín, ladrillo, cemento, caucho y piedra, así como las paredes de mosaico, acumulan en sus grietas cantidades muy grandes de bacterias y microorganismos que pueden ser transmitidos a las personas y animales por contacto con la piel.

Para DESINFECTAR PISOS Y PAREDES, prepare una solución de hipoclorito de sodio por adición de 2 tazas de hipoclorito de sodio al 5% a 10 litros de agua (utilizando un balde plástico para hacer la mezcla). Refriegue con esta solución, utilizando un cepillo adecuado, los pisos y paredes de baldosín, ladrillos, cemento, piedra, caucho y mosaico. Luego enjuague con agua abundante.

Las cisternas y tazas de los sanitarios se tratan de la misma forma, utilizando una solución igualmente preparada, soltando luego el agua por dos o tres veces.

Los sifones de los desagües en los pisos de los baños, lavaderos y lavaplatos se desinfectan y desodorizan haciendo pasar por ellos una solución igualmente preparada.

LABORATORIOS QUIMIBEN LTDA.
NIT. 860.522.220-4

Fabricantes de Germicidas
Desinfectantes y Producto de Aseo
Distribuidores de Productos Químicos

HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%
FICHA TECNICA

II. UTENSILIOS DE SITIOS PUBLICOS.

Una de las mayores preocupaciones de las autoridades sanitarias en todos los países del mundo es la de combatir el contagio de enfermedades transmisibles por el uso común de utensilios como tazas, pocillos, cubiertos, etc. no desechables, en lugares públicos.

La forma más económica de desinfectar todos estos utensilios consiste en sumergirlos durante 10 minutos, después del aseo ordinario de los mismos, en una solución preparada con 18,2 mL de hipoclorito de sodio al 5 % en un litro de agua. Con esta misma solución se pueden limpiar los anaqueles, partes interiores de las neveras, gabinetes de cocina, pisos, cafeteras y lavaderos.

Para desinfectar y desodorizar los excusados, latas de basura, recipientes de desperdicios, etc. Debe utilizarse una solución preparada por adición de 2 tazas de hipoclorito de sodio al 5% en un balde que contenga 10 litros de agua.

III. COMO BLANQUEADOR

El hipoclorito de sodio, en concentración del 5%, se usa extensamente en el blanqueo de telas, en fábricas de textiles y lavanderías.

Para tal fin se recomienda preparar una solución al 1% de hipoclorito de sodio, de la siguiente manera:

Coloque 200 mL de hipoclorito de sodio al 5% en un recipiente plástico apropiado, y adicione 800 mL de agua, mezcle y deje en reposo durante 2 horas.

Para obtener un buen blanqueado se usa un litro de la anterior solución por cada 25 Kg de ropa. La operación de blanqueo debe durar de 8 a10 minutos; para obtener mejores resultados, la temperatura del agua debe estar entre 68-70 ºC

LABORATORIOS QUIMIBEN LTDA.
NIT. 860.522.220-4

Fabricantes de Germicidas
Desinfectantes y Producto de Aseo
Distribuidores de Productos Químicos

HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%
FICHA TECNICA

(temperaturas mayores pueden ser peligrosas y temperaturas menores darán lugar a un blanqueo deficiente)

IV OTROS USOS

Desinfección, esterilización, acción algicida, desodorización de aguas

4. MANEJO Y TRANSPORTE DEL HIPOCLORITO DE SODIO.

- Las operaciones de cargue, transvase, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y / o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho.

- El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o acero con recubrimiento de caucho o en tanques o carrotanques construidos de los mismos materiales.

- Se recomienda no almacenar hipoclorito de sodio de altas concentraciones durante mucho tiempo. El ideal es tener las cantidades que se necesiten para un tiempo no mayor de un mes.

- No debe utilizarse ningún elemento de metal para manejar el hipoclorito concentrado; no se deben introducir herramientas metálicas en los recipientes de almacenamiento que lo contengan.

- El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico, o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO que es altamente oxidante, irritante y corrosivo; también hay desprendimiento de Cloro gaseoso al mezclar hipoclorito de sodio con cualquier ácido.

LABORATORIOS QUIMIBEN LTDA.
NIT. 860.522.220-4

Fabricantes de Germicidas
Desinfectantes y Producto de Aseo
Distribuidores de Productos Químicos

HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%
FICHA TECNICA

5. PRESENTACION COMERCIAL DEL PRODUCTO EN NUESTRO LABORATORIO

Caneca por 55 galones
Garrafa por 5 galones.
Galón por 3.800 mL. (Caja por 6 galones).

6. PRECAUCIONES

- En caso de ingestión accidental, ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE.
- Evite contacto directo del producto con la piel, ojos, mucosas, etc. si esto ocurre sobre la piel lave muy bien la zona de contacto con abundante agua,
- Si el contacto directo del producto es en ojos, o mucosas, lave con abundante agua y ACUDA INMEDIATAMENTE AL MEDICO.

7. TOXICIDAD

El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas, hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.

NOTA.

El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La presente información se consigna a título informativo y no sustituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

DEPARTAMENTO TECNICO.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

El Hipoclorito de sodio al 5%, de Laboratorios Quimiben Ltda., corresponde a una preparación de Hipoclorito de Sodio al 13%, que es la concentración más alta de Hipoclorito, disponible en el mercado.

INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Hipoclorito de Sodio: 5%.

IDENTIFICACION DE PELIGROS

LIQUIDO ALTAMENTE CORROSIVO PARA PIEL, TEJIDOS, MEMBRANAS Y MUCOSAS – ALTAMENTE TOXICO POR INGESTION O INHALACION

MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Se recomienda ventilación adecuada, duchas de emergencia y lava-ojos en todos los sitios en los cuales exista manejo de Hipoclorito de Sodio.
En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

- Si el producto cae en ojos o mucosas, enjuague con abundante agua fresca por no menos de 15 minutos; cubra los ojos con venda estéril y acuda al médico para valoración y tratamiento respectivo.
- Si el producto cae directamente en piel, membranas o mucosas, enjuague con abundante agua fresca por no menos de 15 minutos. Si persiste irritación o hay síntomas similares, acuda al médico para valoración y tratamiento.
- Si el producto es inhalado, lleve inmediatamente el paciente a zona ampliamente ventilada; si hay espasmos respiratorios, acuda de inmediato al médico para valoración y tratamiento, así como apoyo con oxigenoterapia, y control cardio-respiratorio.
- Si el producto fue ingerido, administre abundantemente (vía oral) agua fresca o leche; luego acuda con el paciente al médico para tratamiento que incluya, según caso, líquidos parenterales, monitoreo cardiovascular; así como control endoscópico para determinación de quemaduras internas y tratamiento a seguir según secuelas.

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

El Hipoclorito de sodio no es inflamable, pero se descompone por acción del calor generando cloro, gas que además de ser altamente toxico e irritante forma mezclas explosivas con algunos productos orgánicos. Moje los envases con agua para evitar calentamiento. No use extinguidores de incendios con productos químicos secos. Apagar con cal

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames:
Evacuar el área, no inhalar los vapores, evitar contacto con la sustancia.
Utilizar equipo de protección facial y del cuerpo.
Remover el recipiente con vaciamiento hacia áreas bien ventiladas, transfiriendo el contenido a otro recipiente.
Si el derrame es pequeño, lavar con agua en exceso.
Si el derrame es grande, evitar que se extienda construyendo un dique de arena.
Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Utilizar los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la actividad que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene. Evitar respirar sus vapores. No fumar ni beber en el sitio de trabajo. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar.
Almacenamiento: En área ventilada, protegida de fuentes de calor. Mantener una temperatura constante. Protegido de la luz. En contenedores herméticamente cerrados. Conserve el producto en su envase original, debidamente rotulado y tapado.
Almacene en lugar fresco y seco, alejado de llamas. Mantenga el producto lejos del alcance de los niños.

MANEJO Y TRANSPORTE DEL HIPOCLORITO DE SODIO

- Las operaciones de cargue, transvase, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y / o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho.

- El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o acero con recubrimiento de caucho o en tanques o carrotanques construidos de los mismos materiales.

- Se recomienda no almacenar hipoclorito de sodio de altas concentraciones durante mucho tiempo. El ideal es tener las cantidades que se necesiten para un tiempo no mayor de un mes.

(Continuación)

- No debe utilizarse ningún elemento de metal para manejar el hipoclorito concentrado; no se deben introducir herramientas metálicas en los recipientes de almacenamiento que lo contengan.

- El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico, o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO que es altamente oxidante, irritante y corrosivo; también hay desprendimiento de Cloro (gaseoso) al mezclar Hipoclorito de Sodio con cualquier ácido.

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

- Evite inhalar, ingerir o tener contacto directo del producto con la piel, ojos, mucosas, etc.
- Manipule en sitio ventilado, utilizando guantes, gafas de seguridad y demás equipo de protección personal

CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador para gas cloro
Protección de la piel: Ropa de trabajo de protección impermeable
Protección de los ojos: Anteojos de seguridad
Protección de las manos: Guantes de protección

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido de color amarillo claro, libre de sedimentos o material en suspensión
Olor: Característico penetrante e irritante.
Solubilidad: Miscible en agua.
Densidad: 1,000 g/mL a 1,011 g/mL
pH: 8,0 - 9,0

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Condiciones a evitar: Evitar fuentes de calor y luz
Materiales a evitar: Agentes oxidantes, ácidos, amoniaco

INFORMACION TOXICOLOGICA

Irritante fuerte. En caso de sobreexposición irritara ojos, nariz y garganta e irritación en zona de contacto.
TOXICIDAD: El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas, hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.

INFORMACION ECOLOGICA

Evitar la contaminación del medio ambiente. Se descompone bajo calentamiento, en contacto con ácidos y con luz generando gases tóxicos Producto perjudicial para el medio acuático, evite ingreso a aguas de superficie o subterráneas. Es toxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La eliminación debe efectuarse siempre de acuerdo con la reglamentación local vigente.

INFORMACION ADICIONAL

Quimiben Ltda., proporciona la información contenida aquí de buena fe, la cual se basa en nuestro conocimiento actual. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo
El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente.

DEPARTAMENTO TECNICO

NOTA IMPORTANTE: La presente información se consigna a título informativo y no sustituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.