

ORDEN DE TRABAJO No. 17791

CLIENTE:	HOGAR FRANCISCO Y CLARA
NIT:	890.982.597 - 0
CONTACTO:	N/A
TELEFONO:	872 2546
SUCURSAL:	PRINCIPAL
DIRECCION:	Kilómetro 2 Vía Fusagasugá - Pasca
BARRIO:	CUNDINAMARCA

FECHA:	11/05/2023
HORA PROGRAMADA:	07:00
HORA DE INGRESO:	07:00
HORA DE SALIDA:	

FECHA REPROGRAMACION DE SERVICIO: _____

TANQUE NÚMERO	TIPO DE TANQUE			CAPACIDAD (LITROS)	MATERIAL DEL TANQUE	OBSERVACIONES
	AÉREO	SUBTERRÁNEO	SUPERFICIAL			
1		X		57.000	Concreto	Ninguna
1		X		57.000	Concreto	Ninguna
1		X		57.000	Concreto	Ninguna

PRODUCTOS EMPLEADOS: Hipoclorito de Sodio

CONCENTRACION: 4ml / Litro

RECOMENDACIONES :

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Casco, Guantes, Botas, Overol, careta.

EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD UTILIZADOS: Arnes, Eslinga, Escalera.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS : N.A

Declaro que he leído la información contenida al reverso de este formato y el servicio ha sido a satisfacción y sin ninguna novedad, por parte de FUMIGACIONES 24 HORAS LTDA.

SI ☒ NO ☐

OBSERVACIONES DEL CLIENTE:

SERVICIO RECIBIDO POR:

Nombre Ana Maria Flor Elba Zuluaga
C.C. 42.686.225 de Popayana
Cargo Coordinadora
Firma Ana Maria Flor Elba Zuluaga

SERVICIO REALIZADO POR:

Nombre CRISTIAN MORA
C.C. 20751347
Cargo Técnico
Firma Cristian Mora

RECOMENDACIONES USUARIO

Antes de la prestación del servicio

1. Cerrar la llave de ingreso de agua.
2. Desocupar el tanque de agua el día anterior para que sea consumida en las instalaciones y no se presente desperdicio de la misma, adicionalmente debe dejar aproximadamente un nivel de 50 litros o 30 cm de altura de agua para realizar el respectivo lavado.
3. Los técnicos encargados del mantenimiento deben proteger cara, manos, ojos, etc.
4. Se recomienda informar si el tanque ha tenido alguna avería o fisura en algún momento.

Durante prestación de servicio

1. No se debe realizar la apertura de llave de agua hasta que el técnico termine de realizar la limpieza.
2. Limpiaremos paredes, pisos y en lo posible techo del tanque utilizando cepillos y escobas.
3. Enjuagaremos muy bien el tanque con agua dejando bien limpias las paredes y piso.
4. Se procede a desinfectarlo disolviendo el desinfectante en agua limpia según el tamaño del tanque teniendo en cuenta las diluciones aprobadas por el profesional.
5. Aplicaremos esta solución sobre las paredes dejando escurrir, luego bajar el agua. Esperar por un tiempo no inferior a 45 minutos antes de llenar el tanque para garantizar la efectiva acción del producto aplicado.
6. Dejar drenar este enjuague por las tuberías para desinfectar todo el sistema.
7. Durante el servicio no se permitirá el ingreso de ninguna persona ajena a la realización de la actividad, para esto se emplearan conos y señales de advertencia.

Después de la prestación del servicio

1. El cliente debe realizar la verificación del lavado de tanque y posteriormente realizar la apertura de la llave para el respectivo llenado y control del mismo.
2. El estado de las tuberías, bombas, flotadores y demás sistemas de llenado no es responsabilidad de FUMIGACIONES 24 HORAS LTDA.
3. El cliente dará la disposición final de los residuos sólidos, vegetales y lodos encontrados dentro del tanque.
4. La frecuencia mínima de limpieza y desinfección del tanque es recomendada como mínimo dos veces al año.
5. El tipo y estado de impermeabilización del tanque es definitivo en el mantenimiento de la calidad del agua almacenada.
6. Realice uso frecuente del agua almacenada para evitar estancamiento y contaminación de la misma.

IMPORTANTE:

Realizar acompañamiento para el ingreso del técnico aplicador a las instalaciones y para su retiro.

*Sede Bogotá: Calle 57 G- # 80 D 31 Sur

*Sede Villavicencio: Calle 4 D # 23 a-16 *Sede Barranquilla: Calle 45 # 7G-22

PBX:(601)7949570 – (605)3117089 *CEL:3043467726

E-mail: gerencia@fumigaciones24horasltlda.com

Certificado Número:	17791	Fecha de Expedición:	11/05/2023	Ciudad:	CUNDINAMARCA
Razón Social:	HOGAR FRANCISCO Y CLARA	Nit:	890.982.597 - 0	Dirección:	Kilómetro 2 Vía Fusagasugá - Pasca
Teléfono:	872 2546	Sucursal:	PRINCIPAL	Contacto:	N/A

SERVICIO			
Fumigación Insectos Rastrosos		lavado y desinfección de tanque	☒
Fumigación Insectos Voladores		Subterráneo	☐
		aéreo	☒
Control de Roedores		Partes por Millón.	

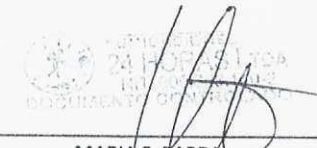
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO			
*Servicio de lavado y desinfección de un tanque para almacenamiento de agua potable correspondiente al mes de mayo de 2023			

FECHA DEL SERVICIO	PLAGAS A TRATAR	PRODUCTO APLICADO	METODO
11 de mayo de 2023	*MICROORGANISMOS, BACTERIA Y PATOGENOS	*DESINFECTANTE HIPOCLORITO DE SODIO	*MANUAL

OBSERVACIONES
* Se recomienda a nuestro clientes llevar un programa integrado de plagas preventivo y/o correctivo, para poder reducir a un nivel tolerable la proliferación de plagas. Según resolución 2190 de 1991, se debe realizar el lavado y desinfección del tanque de agua potable como mínimo 2 veces en el año.

ANEXO COPIA DE: Fichas técnicas de productos aplicados.

IMPORTANTE PARA SALUD PÚBLICA: Contamos con CONCEPTO SANITARIO emitido por los entes de control para la prestación de servicio de lavado de tanques y control plagas; en cada una de nuestras sedes.


MARIA F. PARRA
 AUXILIAR ADMINISTRATIVA



*Sede Bogotá: Calle 57 G- # 80 D 31 Sur

*Sede Villavicencio: Calle 4 D # 23 a-16 *Sede Barranquilla: Calle 45 # 7G-22

PBX: (601) 7949570 - (605) 3117089 *CEL: 3043467726

E-mail: gerencia@fumigaciones24horasltdda.com





NIT. 860.522.220-4

1

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, traslúcida, 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 %

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.

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 a 10 minutos; para obtener mejores resultados, la temperatura del agua debe estar entre 68-70 °C



NIT. 860.522.220-4

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

4

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 contruidos 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 férnico, 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.



NIT. 860.522.220-4

5

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.

ASESORAMIENTO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S

NIT: 900621959-7

CRISTIAN ADRIAN MORA MACHADO

CERTIFICA QUE:

80251347

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO:

TRABAJO EN ALTURAS - NIVEL REENTRENAMIENTO SECTORIAL

DURACIÓN DE 08 HORAS

REALIZADO EN BOGOTÁ D.C, A LOS DÍAS 03 DE MARZO DE 2023.

EMITIDO EN BOGOTÁ A LOS DÍAS 03 DE MARZO DE 2023, DANDO CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021



JUAN PABLO VALENCIA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL



LUZ MYRIAN GARZON MELO
ENTRENADOR CERTIFICADO S.O 1491

EMPRESA: MULTISERVICIOS MORA SAS
NIT: 9011808345
R.L: KAREN ANDREA LOPEZ MOLINA
ARL: SURA



TA REE 65582

Para verificar la autenticidad de este certificado Ingrese a nuestro sitio web <http://AISICOL.COM.CO>, comuníquese a los teléfonos 9054695 - 4767690 o al celular 322 390 7239

Certifica que:

Cristian Adrian Mora Machado

Identificado(a) con número de cédula 80.251.347 de Bogotá

Participó en el Seminario sobre

*Limpieza y desinfección de tanques de
almacenamiento de agua potable - Módulo 1*

Con una intensidad horaria de 8 horas

6/Noviembre/2021

Bogotá, Colombia



*Jose Wilmar Giraldo Briceño
CC 11.255.947
Rep. Legal*