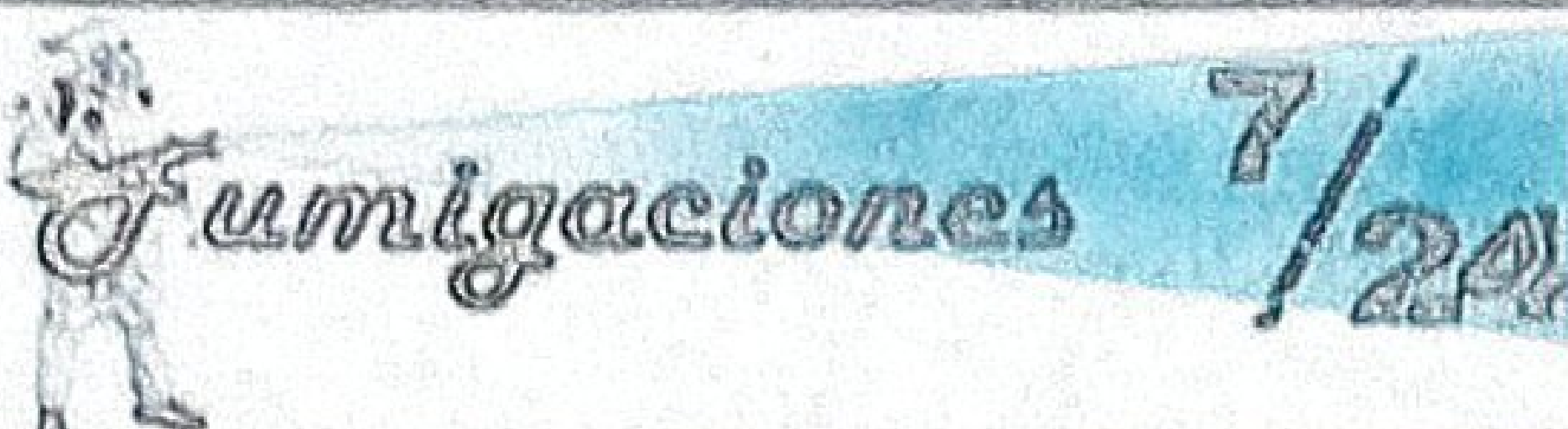
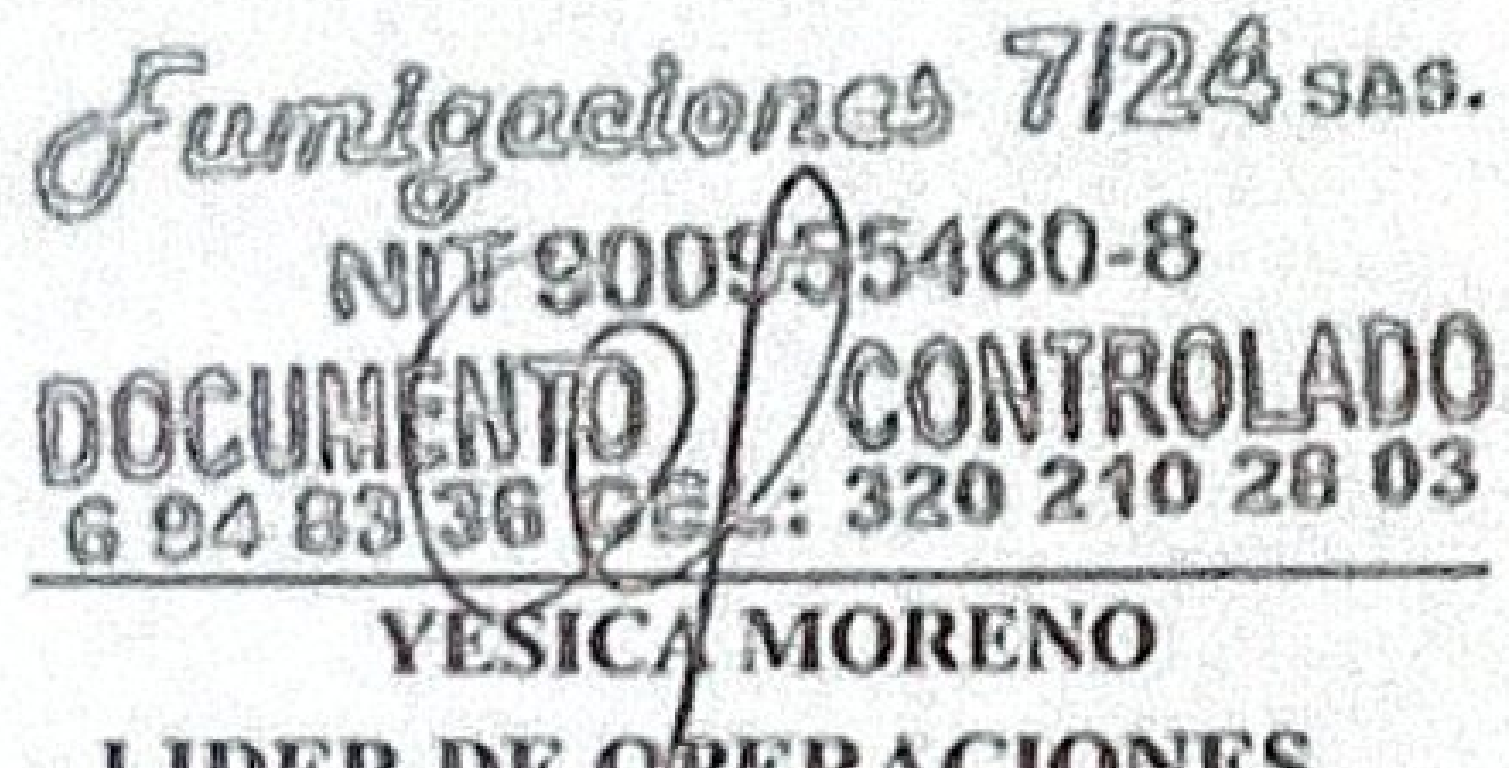
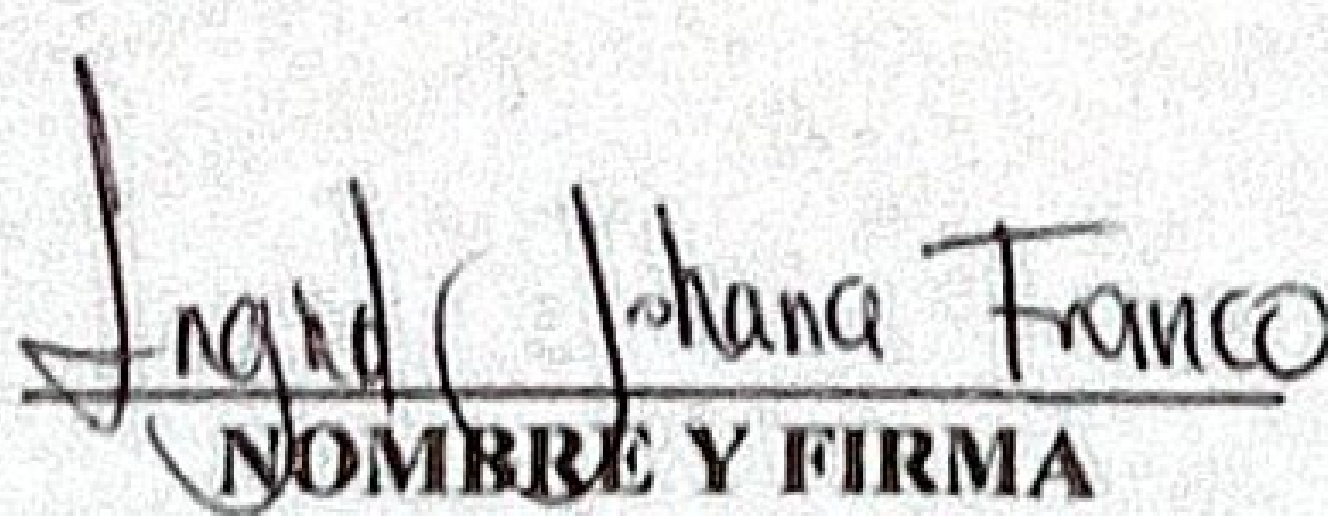


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | PRESTACIÓN DEL SERVICIO                                                                                                                                                |                         |
| CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS No. 50129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | CODIGO: SP-F- 04-02                                                                                                                                                    |                         |
| Fecha:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22/04/2025                                        | Ciudad:                                                                                                                                                                | FUSAGASUGA              |
| Razón Social:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INSTITUTO DE HERMANAS FRANCISCANAS DE SANTA CLARA |                                                                                                                                                                        |                         |
| Nit:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 890982597-7                                       | Sucursal:                                                                                                                                                              | HOGAR FRANCISCO Y CLARA |
| Dirección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KILOMETRO 2 VIA FUSAGASUGA -PASCA                 |                                                                                                                                                                        |                         |
| Teléfono:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8722546                                           | Contacto:                                                                                                                                                              | 0                       |
| DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |
| Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, correspondiente al mes Abril de 2025                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |
| 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.<br>Concepto Sanitario Gobernación de Cundinamarca. No. DSP-CQ-75-2024 y No. DSP-CQ-100-2024<br>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. |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |
|  <p> <b>Fumigaciones 7/24 SAS.</b><br/>         NIT 900955460-8<br/> <b>DOCUMENTO CONTROLADO</b><br/>         G 94 83 36 CEL: 320 210 28 03<br/> <b>YESICA MORENO</b><br/> <b>LIDER DE OPERACIONES</b> </p>                                                       |                                                   |  <p> <b>Ing. Johana Franco</b><br/> <b>NOMBRE Y FIRMA</b><br/> <b>CLIENTE</b> </p> |                         |

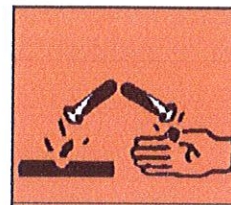
Emergencias: tels. 01800 094 1414 (todo el país), o (051) 4055900. Servicio 24 horas.

## HOJA DE SEGURIDAD



### HIPOCLORITO DE SODIO NaClO

Blanqueador, Sal sódica del ácido hipocloroso,  
Oxícloruro de sodio,  
Clorox, Javex  
Líquido con olor a cloro.  
CAS[7681-52-9]



UN 1791

#### RIESGOS Y PRECAUCIONES:

**Frases R:** 35. Provoca quemaduras graves. Riesgo de efectos irreversibles muy graves.

**Frases S:** 2-26-27-37/39. Restrinja el acceso. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico. Retire inmediatamente la ropa que se contamine. Use guantes, traje y máscara de protección siempre que manipule este producto.

**NFPA:** Salud: 3 ; Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1. Especial: **Oxidante (según propiedades)**

#### PROPIEDADES FISICOQUIMICAS IMPORTANTES:

**Punto de fusión :** - 6 °C (Solución al 5%)

**Presión de vapor :** 17.5 mmHg

**Punto de ebullición :** Se descompone a 40 °C

**Valor de pH :** 12 a 13

**Solubilidad :** Completamente soluble en agua. Reacciona con solventes orgánicos

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**Inhalación:** Traslade a la víctima al aire fresco. Personal capacitado debe suministrar respiración artificial si la víctima no respira u oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel:** Lave la parte afectada con abundante agua durante 15 minutos. Retire y lave la ropa contaminada. Si hay irritación obtenga atención médica.

**Ingestión:** Lave la boca con agua. De a beber 2 vasos de agua. NO INDUZCA AL VOMITO. Llame inmediatamente al médico. Nunca de a beber nada a personas inconscientes o en convulsión.

**Contacto con los ojos:** Lave el ojo afectado con abundante agua durante 15 minutos moviendo los párpados para asegurar la limpieza completa de ojos y párpados. Llame inmediatamente al médico.

#### INCENDIO:

No combustible.

El hipoclorito de sodio es un agente oxidante fuerte pero sus soluciones no ayudan a la combustión

En un incendio produce cloro muy tóxico y oxígeno. Los contenedores pueden estallar, enfríelos con rocío de agua desde una distancia segura.

**Medios de extinción apropiados:** Escoja el agente adecuado de acuerdo con los otros materiales presentes en el incendio.

#### VERTIDO ACCIDENTAL:

Aisla de 25 a 50 metros en todas las direcciones. Use ropa de protección especial. Restrinja y señalice el área.

Ventile bien. No toque el material derramado. Detenga la fuga si no hay riesgo. Use diques de poliuretano o calcetines para contener la expansión del derrame. Absorba con tapetes o almohadillas y deposite en contenedores rotulados con cierre hermético. Lave el área con agua.

**Absorbentes recomendados:** Tapetes, calcetines o almohadillas especiales; Chemizorb, Vermiculita o solidificantes granulados.

#### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

La solución se descompone lentamente. La descomposición es acelerada por el calor (temperaturas mayores de 40 °C) y por la luz.

**Incompatibilidades :** Compuestos de nitrógeno (amoníaco, urea, aminas, isocianuratos). Con sales de amonio en medio ácido forma tricloruro de nitrógeno explosivo. Con metanol forma metil hipoclorito explosivo. Con ácido clorhídrico libera cloro. Algunos metales como cobre, níquel y cobalto aceleran la descomposición del hipoclorito de sodio.

**Productos peligrosos de descomposición :** Cloro, oxígeno, clorato de sodio.

**Corrosividad :** Es muy corrosivo a la mayoría de los metales.

## PARAMETROS DE CONTROL POR EXPOSICIÓN

TLV-TWA : No establecido (En ocasiones puede ser aplicable el límite para el cloro : 0,5 ppm)

## MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Elementos de protección personal sugeridos:



Caucho natural.



Caucho nitrilo, PVC.



Si hay riesgo de liberación de cloro use:

Hasta 5 mg/m<sup>3</sup>: Respirador con línea de aire.

Mayor a 5 mg/m<sup>3</sup>: Equipo de respiración autocontenido.



Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial



Traje de caucho natural o PVC



Ducha.



Lavavojos.

Temperatura ideal de almacenamiento: 15 - 25 °C.

Evite cualquier contacto con el producto y no coma, beba ni fume durante su manipulación.

Lávese muy bien el cuerpo inmediatamente después de terminar el trabajo con este producto y las manos y cara antes de comer o ir al baño. Separe la ropa de trabajo de la de calle.

Material corrosivo y tóxico. Debe manipularlo sólo personal que conozca sus medidas de seguridad. Evite generar vapores o neblinas. Utilice siempre el equipo de protección. Etiquete los contenedores y evite su deterioro. Manténgalos herméticamente cerrados cuando no los use. Tenga cerca el equipo de emergencia para derrames e incendio.

Mantenga el producto fuera del alcance de niños y animales, separado de materiales incompatibles, medicamentos y alimentos, protegido de la humedad y de la luz solar directa. Alejado de agentes reductores, ácidos fuertes y demás materiales incompatibles.

Las soluciones a mas del 10% liberan oxígeno. Prevenga el aumento de presión en los contenedores usando válvulas de alivio.

## TRANSPORTE

Cárguelo solamente en vehículos especialmente equipados para el transporte de sustancias peligrosas.

Etiquete adecuadamente los contenedores o carrotanques y manténgalos cerrados. Asegure todos los recipientes del vehículo contra movimiento. Evite inhalar el producto y cualquier contacto directo. Cierre y asegure manholes y válvulas, y verifique que éstas no tengan fugas.

No lo transporte junto con productos explosivos de las clases 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, gases venenosos (2.3), espontáneamente combustibles (4.2) o materiales venenosos (6.1). Puede transportarse junto con las clases 1.4 (explosivo), 4.1 (sólidos inflamables), 4.3 (peligrosos al contacto con humedad), 5.1 (oxidantes), 5.2 (peróxidos orgánicos), sólo si están separados de tal manera que no se mezclen en caso de que el material se salga del empaque. No lo cargue encima de o adyacente a materiales de las clases 4.1, 4.3, 5.1 o 5.2. No lo transporte junto con agentes reductores ni ácidos fuertes.

**Clasificación de peligro según el Libro Naranja de la ONU: 8 - Corrosivo. (Ver Decreto 1609 de 2002)**

## INFORMACION TOXICOLOGICA:

**Inhalación:** Las nieblas irritan la nariz y las vías respiratorias. Si libera cloro, este causa severas irritaciones y puede dañar gravemente los pulmones.

**Contacto con la piel:** Irritación fuerte con dolor y enrojecimiento. En casos extremos pueden resultar quemaduras químicas. Por contacto repetido causa alergia crónica.

**Contacto con los ojos:** Irritación severa. A concentración mayor que 10 % causa daño permanente. A baja concentración (en piscinas) el pH debe ser mínimo 7,2 para evitar el enrojecimiento de los ojos.

**Ingestión:** Puede ocurrir perforación del esófago o del estómago. Causa irritación, dolor e inflamación del tracto digestivo ; vómito, delirio y coma, y en casos severos la muerte. No se acumula en el cuerpo.

## INFORMACION ECOLOGICA:

Sustancia clasificada como muy peligrosa para el ambiente. No descargue en suelos ni acuíferos.

## BIBLIOGRAFIA:

1. MERCK. Base de Datos ChemDAT en CD- ROM. Safety Data Sheets, MERCK Schuchardt. Alemania. 2002.
2. Base de datos CHEMINFO (03-3). CD-ROM. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.
3. Base de datos MSDS (03-3) .CD-ROM. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.
4. Forsberg, K., et al. Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing. 3a ed. Van Nostrand Reinhold, 1997.
5. Transport Canada. Guía de Respuesta ante Emergencias. Canadá. 2000.
6. TLVs for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices (BEIS), USA. 2003.

FECHA DE EMISION: Noviembre de 2003

HIPOCLORITO DE SODIO

*Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual. No representan una garantía sobre las propiedades de este producto.*



Gobernación de  
**Cundinamarca**

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO: CE - 2024677413  
ASUNTO: CONCEPTO SANITARIO FUMIGACIONES 7/24  
DEPENDENCIA: 888 - DIRECCION DE SALUD PUBLICA

**LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
EMITE CONCEPTO SANITARIO  
FAVORABLE**

**DSP-CQ-100-2024**

**FUMIGACIONES 7/24 SAS**

NIT: **900955460-8**  
DIRECCIÓN: **CALLE 19 # 8-53**  
MUNICIPIO: **SOACHA**  
NO. DE ACTA IVC: **207**  
FECHA DE ACTA IVC: **15 DE AGOSTO DE 2024**  
FECHA VIGENCIA CONCEPTO: **14 DE AGOSTO DE 2025**

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 cubre 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 cubija.

Se expide a solicitud del interesado el día **15** del mes de **agosto** de **2024**.

Cordialmente,

**JHON YENIFER DE JESUS GONZALEZ OSORIO**

Director Operativo

**Aprobó:** Fabian Camilo Salgado Escobar, Subdirector de Vigilancia en Salud Pública

**Revisó:** Efrén Rojas Pérez, Ingeniero Químico Profesional, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

**Proyectó:** Daniela Prieto Villalba, Ingeniera Química Contratista, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570



**Secretaría de Salud**

Sede Administrativa, Calle 26 51-53, Torre Salud Piso 6. Código Postal: 111321 Bogotá, D.C. Tel. 7491550

[f/CundiGov](#) [@CundinamarcaGov](#)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)