# CERTIFICADO

**No M0024**

CONSTANCIA DE SANIDAD AMBIENTAL

Fumigaciones M Y M Multiservicios S.A.S
NIT:901.804.633-1
Confiere el Presente a:

Por Concepto de:

Control de Lavado y Desinfección de 3 tanques

PRODUCTOS Y/O INSUMOS UTILIZADOS EN EL PROCESO

**FUNDACION SEMILLITAS DE AMOR**
**NIT. 900.031.234-4**
**Carrera 18 r #77ª -27sur**

| PRODUCTOS APLICADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** | **DOSIS** | | **FORMA APLICACION** |
| **HIPOCLORITO** | **LAVADO Y DESINFECION** | **5,25** | **%** | **ASPERSION** |

Fecha de Expedición: 27/12/2024

Hora de Servicio: 02:00 pm

TECNICO APLICADOR: **CARLOS MEDINA**

LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA, EN CUMPLIMIENTO AL MARCO LEGAL DE LA LEY 09/79 RES. 2400/79, DTO. 1843/91, RES. 2190/91, RES. 4143/93 EMITE CONCEPTO FAVORABLE A FUMIGACIONE S MYM MULTISERVICIOS S.A.S. IDENTIFICADA CON NIT. 901. 804.633-1, SEGÚN ACTA INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL **HIGIÉNICO SANITARIA LÍNEA DE SEGURIDAD QUÍMICA SQ07C N°004549**

**CARLOS MEDINA**
**FIRMA AUTORIZADA**

**FIRMA ACEPTACION CLIENTE**

**Nota Importante**: tener en cuenta las recomendaciones dadas por parte de FUMIGACIONES MYM MULTISERVICIOS S.A.S., para antes y después del servicio, se hace entrega de las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos aplicados.

Dirección: Carrera 81B No. 51-13 sur Barrio: Britalia Teléfono: 3246680634– 3006828541-3103113211
E-mail: fumigaciones mym1994@gmail.com Bogotá, Colombia

CamScanner

## SECCIÓN 1
## PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Hipoclorito de Sodio al 15 % mín
Sinónimos: Blanqueador, agua de Javel, Hiposodio
Fórmula Química: NaOCl
Número Naciones Unidas: UN 1791
Número CAS: 7681 – 52 – 9
Uso del producto: Blanqueador, desinfectante, tratamiento de aguas, sanitización en diferentes industrias.

| CENTRO DE TRABAJO | PLANTA BETANIA | OFICINAS BOGOTA |
|---|---|---|
| **DIRECCIÓN** | Km. 6 Vía Cajicá – Zipaquirá Cajicá, Cundinamarca, Colombia | Carrera 19 A # 84 – 57 Piso 2 Bogotá D.C., Colombia |
| **TELÉFONO** | (1) 4846000 | (1) 4846000 |
| **FAX** | (1) 4846001 | 57 (1) 4846000 Ext. 1501 |




## SECCIÓN 2
## IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008



Palabra de advertencia: Peligro

***INDICACIÓN(ES) DE PELIGRO:***

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

***Consejo(s) de prudencia:***
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. (Ver capítulo de Primeros Auxilios)

**Consejos Adicionales:**

- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de Seguridad
- Manipular el producto con Guantes de caucho y lentes de seguridad. Dependiendo de la tarea, condiciones y exposición concreta use protección corporal resistente a químicos y mascarilla con filtros para gases ácidos
- No reemplace los envases vacíos para almacenar alimentos. Enjugue y Destruya.
- NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ÁCIDOS O AMONIACALES. **¡GENERA GASES TÓXICOS!**
- Almacenar y manipular en lugar con buena ventilación, fresco y protegido del sol y alejado de alimentos, radicación solar y fuentes generadoras de calor.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos

## VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

**¡CORROSIVO!** El contacto con productos ácidos o amoniacales libera gas de cloro tóxico. Causa quemaduras en la piel, ojos, tracto respiratorio y membranas mucosas. Dañino o fatal si se ingiere. Puede provocar sensibilización por contacto con la piel. Tóxico para organismos acuáticos. Para una información con mayor detalle lea toda la Hoja de Seguridad.

**EFECTOS AGUDOS:** El Hipoclorito de Sodio en estado natural es una sal inestable, por esta razón se comercializa como solución en agua. Las rutas más importantes de exposición son la ingestión, el contacto directo con la piel, ojos y la inhalación de vapores. Su severidad depende de la concentración y del tiempo de exposición.

**Vías de exposición:** contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel e ingestión.

**Inhalación:** La inhalación de vapores o rocío causa irritación del sistema respiratorio, produciendo dolor y tos. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo o la muerte.

**Contacto con la piel: ¡CORROSIVO!** Las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. El contacto de forma directa, de manera frecuente con el producto puede causar destrucción de la dermis con dificultad para su regeneración dermatitis.

**Contacto con los ojos: ¡EXTREMADAMENTE CORROSIVO!** Puede causar quemaduras severas y daños en los ojos, lo cual puede resultar en ceguera permanente, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.

**Ingestión:** Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.

**Condiciones médicas existentes que posiblemente se agraven por la exposición:** La irritación de la piel puede agravarse en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas, como el enfisema y la bronquitis.

**Información sobre irritación:**

**Ojos:** Una gota de una solución al 15% (pH 11.2) causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua, causa sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la córnea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la córnea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daños total

**Piel:** Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado a la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos al a piel.

**EFECTOS CRÓNICOS:** El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones tan diluidas como un 4 a 6% de hipoclorito de sodio puede provocar una dermatitis alérgica al contacto. Los síntomas incluyen eczema crónico que produce comezón. La gente sensibilizada puede reaccionar a soluciones muy diluidas (0.04-0.06% NaOCl) en contacto con la piel. Riesgo de ulceración de la piel. La inhalación repetida puede causar irritación de la garganta con dolor, sangrado de la nariz, bronquitis crónica o neumonitis química

**Carcinogenicidad:** El hipoclorito de sodio no está clasificado como carcinógeno en la ACGIH (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) o la IARC (Agencia internacional de investigación sobre el cáncer), no está regulado como carcinógeno por OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional) y no está enlistado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología).

## SECCIÓN 3
## COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes Peligrosos: | % (m/v) | ACGIH | NUMERO CAS |
|---|---|---|---|
| Hipoclorito de sodio | 15 % | N/A | 7681 – 52 - 9 |
| Hidróxido de sodio | 1 % | 2mg/m$^3$ | 1310 – 73 – 2 |

## SECCIÓN 4
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**General:** Si no se siente bien busque atención médica (si es posible muestre la Hoja de Seguridad). Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.

**Inhalación:** Llevar al aire libre. Proporcione respiración artificial **SOLAMENTE** si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la victima ingirió o inhaló la sustancia: induzca la respiración artificial con ayuda de un instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso ni respiración. Busque atención médica **INMEDIATAMENTE.**

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague la piel con una corriente de agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo el agua. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica **INMEDIATAMENTE**. No transporte a la víctima hasta que el periodo de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.

**Ingestión:** NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la victima está alerta y no está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que inhale el vómito (Broncoaspirar), enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un médico.

**Nota para los médicos:** Sintomático. Tratamiento y terapia de apoyo como se indica. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo, siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración. Proporcione resucitación artificial y una quimioterapia adecuada si se deprime la respiración. Después de la exposición, el paciente debe permanecer bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas ya que puede ocurrir una neumonitis tardía. Es probable que se cause un edema pulmonar y sus efectos pueden ser retrasados. Si se proporciona a tiempo, la terapia con esteroides puede ser efectiva para prevenir o aliviar el edema.

**¡EN TODOS LOS CASOS LA PERSONA AFECTADA REQUIERE ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA!**

## SECCIÓN 5
## MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

| | |
|---|---|
| Punto de Inflamación | No aplica, no es combustible. |
| Límites de Inflamabilidad (Inferiores) | No aplica |
| Límites de Inflamabilidad (Superiores) | No aplica |
| Temperatura de auto-ignición | No aplica |
| Temperatura de descomposición | Por encima de los 40°C |
| Productos de descomposición térmica | Cloro, cloruro de hidrógeno |
| Índice de inflamabilidad | No aplica |
| Sensibilidad al impacto | No aplica |

**Riesgo de fuego y explosión:** El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos clororgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable, pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión del recipiente. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Vea la Sección 10.

**Medio extintor:** Para incendios grandes utilice una espuma de expansión media resistente al alcohol tipo AFFF para todo uso, de acuerdo con las técnicas recomendadas por el fabricante de la espuma. Debe consultarse al proveedor de la espuma para obtener recomendaciones respecto a los tipos de espuma y la velocidad de dispersión en aplicaciones específicas. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

**Procedimientos especiales para bomberos:** Puede usarse agua para enfriar los recipientes de solución de hipoclorito expuestos al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Los bomberos deben usar equipo de protección y algún aparato autónomo de respiración con una mascarilla de cara completa de presión positiva. Retire los recipientes del área del incendio si lo puede hacer sin riesgo. Haga un dique para el agua que controle el incendio para su disposición posterior en el caso que este en contacto con producto; no

disperse el material. Incendio durante cargas de tanques o pipas: Controle el incendio desde una distancia máxima o use sujetadores automáticos para las mangueras o boquillas con monitor. No introduzca agua a los recipientes. Enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta cuando el incendio haya sido apagado.

**Equipo protector para combatir incendios:** Debe usarse ropa protectora resistente completa, incluyendo un aparato de respiración autónomo, en un incendio donde éste material esté involucrado. El gas y los vapores tóxicos se producen por la descomposición.

**Evacuación:** Si un camión carrotanque o un tanque participa en un incendio, AÍSLELO y considere la evacuación en un radio de 800 m.

NOTA: Ver la sección 10 Estabilidad y reactividad

## SECCIÓN 6
## MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/FUGA/ESCAPE ACCIDENTAL

**Derrames, fugas o descargas:**

- Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado. Ventile el área.
- Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No toque el material derramado.
- Evite la entrada al drenaje o las vías de agua de ser posible.
- Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal.
- Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición posterior. Enjuague el área con agua.
- Derrames grandes: Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Póngase en contacto con los servicios de bomberos y emergencias y con el proveedor para pedirle consejo. Recolecte el producto para recuperarlo o disponer de él bombeándolo en recipientes de plástico. Considere la neutralización y disposición en el sitio. Asegúrese de que todas las herramientas y el equipo queden adecuadamente descontaminados después de la limpieza.
- Recolecte el suelo y agua contaminados, así como el absorbente para su adecuada disposición. Cumpla con los reglamentos gubernamentales, departamentales y locales sobre el reporte de descargas.

**Neutralización de derrames pequeños:** El hipoclorito puede descomponerse cubriéndolo con un agente reductor como el sulfito de sodio o el tiosulfato de sodio.

**Químicos de neutralización:** Utilice sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el material. Posteriormente puede verificar la neutralización si al aplicar pequeñas cantidades de una solución débil de ácido clorhídrico o sulfúrico no hay liberación de cloro.

**Eliminación de residuos:** Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.

**Nota:** El material utilizado para la limpieza puede considerarse como desecho peligroso de acuerdo con RCRA. Los derrames están sujetos a los requisitos de reporte de CERCLA: RQ = 100 lb. (45 Kg).

## SECCIÓN 7
## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones:** Tenga disponible y a la mano el equipo de atención de emergencias (para incendios, derrames, fugas, etc.) Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este producto químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro.

**Manejo:** Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles, en áreas designadas y con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia (bombas, tubería, mangueras, etc.) resistente a la corrosión. No utilice elementos metálicos.

**Almacenamiento:** Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C (59 a 84°F). No lo almacene a más de 30°C (86°F) ni por debajo del punto de congelación. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra daños. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento.

**Temperatura de almacenamiento:** Se recomienda almacenar a temperaturas entre 15 y 29°C (59 a 84°F).

## SECCIÓN 8
## CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### MEDIDAS PREVENTIVAS

Las recomendaciones de esta sección indican el tipo de equipo que proporciona protección contra la sobre exposición a este producto. Las condiciones de uso, lo adecuado de la ingeniería u otras medidas de control, así como las exposiciones reales, dictarán la necesidad de elementos protectores especiales en su lugar de trabajo.

### CONTROLES DE INGENIERÍA

Se debe contar con sistemas de ventilación adecuados donde haya incidencia de emisiones o dispersión de contaminantes en el área de trabajo. El control de la ventilación debe ubicarse tan cercano como sea posible a su punto de generación. Para evitar el contacto con el personal se puede manejar en un recinto cerrado y mediante procesos automatizados de control. Debe prohibirse fumar en áreas en las cuales se almacene o maneje una solución de hipoclorito de sodio.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Se deben tener **DUCHAS Y LAVAOJOS DE SEGURIDAD** cerca al lugar de trabajo. De acuerdo con el lugar y las condiciones de trabajo se deben establecer los requisitos específicos para el equipo de protección personal. Evalúe su uso y determine, junto con el proveedor del equipo, las condiciones adecuadas, tiempo de servicio, cuidados y mantenimiento que garanticen su seguridad.

**Protección para los ojos**: Use protección facial completa o lentes de seguridad resistentes a salpicaduras de productos químicos. Identifique el sitio para el lavado de los ojos o duchas de seguridad más cercanas a su área de trabajo para que pueda acceder, inclusive con los ojos cerrados.

**Protección de la piel:** Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel, incluyendo botas, guantes, bata, delantal, impermeable, pantalones u overoles que protejan del contacto con la piel.

**RECOMENDADOS** (más de ocho horas de resistencia a la penetración): Hule butílico; hule natural, neopreno, caucho de nitrilo, polietileno, Viton (MR), Saranex (MR), 4H(MR) y Responder(MR), PVC.

- Las recomendaciones son válidas para índices de permeación que lleguen a 0.1 µg/cm2/min o 1 mg/m2/min o más. La resistencia a materiales específicos puede variar de un producto a otro.
- Los tiempos de penetración se obtienen bajo condiciones de contacto continuo, generalmente a temperatura ambiente. Evalúe la resistencia bajo sus condiciones de uso y mantenga cuidadosamente la ropa.

**Protección respiratoria:** Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocío ácido en concentraciones de hasta 10 veces el TLV o para gases de cloro. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas.

**DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN**

PRODUCTO: **Hipoclorito de Sodio**

Directrices para el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEELS)/Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA)/promedio de tiempo a corto plazo 1996; 2 mg/m3: 15 minutos.

| INSTITUCIÓN | PARÁMETRO | HIPOCLORITO DE SODIO | CLORO | HIDRÓXIDO DE SODIO |
|---|---|---|---|---|
| ACGIH | TWA | No establecido | 0.5 ppm | No establecido |
| | STEL | No establecido | 1 ppm | 2 mg/ $m^3$ |
| OSHA | PEL | No establecido | 0.5 ppm | 2 mg/$m^3$ |
| | STEL | No establecido | 1 ppm | No establecido |

## SECCIÓN 9
## PROPIEDADE FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Nombre Químico | Hipoclorito de sodio |
| Nombre alternativo | Hipoclorito de sodio en solución, agua de javel, blanqueador. |
| Familia Química | Sal inorgánica |
| Formula Molecular | NaOCl |
| Peso Molecular | 74.4 g/mol (100%) |
| Apariencia | Solución acuosa, clara, ligeramente amarillo verdosa |
| Olor | Olor penetrante e irritante a cloro |
| pH | 11 - 14 |
| Presión de vapor | 12 mm de Hg a 21 °C |
| Punto de ebullición | Se descompone por encima de los 40 °C |
| Punto de Fusión o congelación | -27 °C (17 °F) a 1 atm, solución al 16% |
| Densidad relativa | 2,5 |
| Solubilidad en agua | Soluble (293 g/L) |
| Peso específico o densidad relativa como líquido | 1.2 (solución al 12.5%) 20°C (60 °F) a 1 atm |

## SECCIÓN 10
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente y en ausencia de luz.

**Productos de descomposición peligrosos:** Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno.

**Condiciones a evitar:** Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No lo almacene a más de 30°C (86°F). No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.

**Incompatibilidad con otras sustancias:** Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico.

Otros incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, materiales oxidables, amoniaco, urea, sales de amonio, etilenemina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas. Reacciona con metales, sus aleaciones y algunas sales, para producir gas de hidrógeno y oxígeno inflamable. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloroaminas, las cuales son explosivas. Mantener alejado de productos químicos y de limpieza que contengan amonio como sales de amonio cuaternario, hidróxido de amonio, ya que genera gases tóxicos y/o mezclas explosivas. Las soluciones alcalinas de hipoclorito pueden reaccionar explosivamente con algunos compuestos clororgánicos. Para mayor información puede referirse a la tabla de incompatibilidad química del Instituto del Cloro.

**Corrosividad para metales:** Las soluciones son corrosivas a muchos metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro.

**Comentarios sobre la estabilidad y reactividad**: Se descompone rápidamente por temperatura y/o luz.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## SECCIÓN 11
## INFORMACION TOXICOLOGICA

**Datos sobre toxicidad:**

- $TD_{LO}$ – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg
- $TD_{LO}$ – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg
- $LD_{50}$ – Oral en rata 8910 mg/kg
- $LD_{50}$ – Oral en ratón 5800 mg/kg
- $LD_{50}$ – Dermal en rata 2000 mg/kg
- $LC_{50}$ – Rata >10500 mg/$m_3$ (1 hora)

**Mutagenicidad:** El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.

**Efectos reproductivos:** Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

**Teratogenicidad y Fetotoxicidad:** No existe evidencia disponible.

**Materiales sinérgicos:** No hay información disponible

**Sensibilización cutánea y respiratoria:** Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

**Irritación:** EXTREMADAMENTE IRRITANTE para piel y ojos.

Para más información toxicológica refiérase a la Sección 3 y para Hidróxido de Sodio a la Hoja de Seguridad.

## SECCIÓN 12
## INFORMACION ECOLOGICA

**Información Ecotoxicológica:** Tóxico para peces y organismos acuáticos.
**Toxicidad en pescados:**

- $LC_{50}$ (48 h) trucha arcoiris 0.07 mg/l
- $LC_{50}$ (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

**Toxicidad en invertebrados y microbios**

- LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
- $EC_{50}$ Varias especies de crustáceos 5 mg/l en 48 h
- $EC_{50}$ Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h

**Persistencia y degradación:** No hay información disponible.

## SECCIÓN 13
## CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final.

No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

## SECCIÓN 14
## INFORMACION SOBRE TRANSPORTE DEL PRODUCTO

| | TDG | DOT | Mintransporte Colombia |
|---|---|---|---|
| **Nombre del Embarque** | Solución de Hipoclorito de Sodio | Solución de Hipoclorito de Sodio | Solución de Hipoclorito de Sodio |
| **Clase o división de riesgo** | 8 (Corrosivo) | 8 (Corrosivo) | 8 (Corrosivo) |
| **Número Identificación** | UN 1791 | UN1791 | UN1791 |
| **Grupo de empaque (PG)** | III | III | III |
| **Cantidad reportable (RQ)** | No aplica | No aplica | No se especifica |

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte". Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

**IATA/ICAO Descripción de Transporte:** Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG III es aceptada para transporte aéreo.

## SECCIÓN 15
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN EN ESTADOS UNIDOS

Clasificación OSHA: Peligroso de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200)

- Estado de Inventario TSCA: Si
- Reglamento SARA secciones 313 y 40 CFR 372: No
- Categorías de riesgo SARA, secciones 311/312 (40CFR 370.21):

- **Agudo: Si**
- **Crónico: No**
- **Incendio: No**
- **Reactivo: No**
- **Descarga repentina: No**

- Sección 103 CERCLA (40CFR302.4): Si
- Cantidad reportable CERCLA: RQ = 100 lbs
- Este producto no contiene sustancias dañinas para la capa de ozono, ni se fabrica con dichas sustancias.
- Otros Reglamentos o Leyes que se aplican a este producto:

- **Proposición 65 de California: No**
- **EINECS: 231-668-3**

**CLASIFICACIÓN EN CANADA**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la CPR (Reglamentos para productos controlados). La información contenida en esta Hoja de Seguridad (MSDS)) cumple con los requerimientos de CPR.

- Clasificación de la Regulación de Productos Controlados (WHMIS):

D2B: Material que causa otros efectos tóxicos - Tóxico
E – Material Corrosivo.

- CEPA / Lista de sustancias nacionales canadienses (DSL): Se encuentra en la lista de sustancias nacionales canadiense.

- Lista de Publicación de ingredientes de WHMIS: Cumple con los criterios para ser publicado en 1 % o mayor.

**CLASIFICACIÓN EN COLOMBIA.**

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy compilado en el Decreto 1079 de 2015 "Decreto único Reglamentario del sector transporte".

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8: Sustancias Corrosivas. Además de lo anterior puede tener riesgos secundarios así: Contaminante acuático. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro.

## SECCIÓN 16
## INFORMACION ADICIONAL

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga, ni implica garantía de ningún tipo y Brinsa S.A. no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otras daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

**REFERENCIAS:**


- De Groot W.H. Sulphonation technology in the detergent industry. Kluwer academic industry. 1991.
- Icontec. Normas Técnicas Colombianas. NTC 4435
- RTECS-Registry of toxic effects of Chemical Substances, Canadian Centre for Occupational Health an Safety RTECS database, National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health an Human Services, Cincinnaty.
- Transport of Hazardous Materials (49 CFR), Canadian Centre for Occupational Health an Safety.
- NFPA 49 Hazardous Chemicals Data 1994 Edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA.
- NIOSH Pocket guide to chemical hazards, U.S. Departement of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 1997.


**ABREVIATURAS:**

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists
**CAS:** Chemical Abstracts Service Registry Number
**IDLH:** Immediately Dangerous to life and health
**$LC_{50}$:** Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
**$LD_{50}$:** Dosis letal que se espera que mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
**NIOSH:** National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la salud y seguridad ocupacional)
**TDG:** Tranportation of Dangerous Good Act/Regulations (Leyes y reglamentos sobre el transporte de productos peligrosos)
**TLV:** Threshold limit value (Valor límite)
**TSCA:** Toxic substances control act (Ley de control de substancias
**Tóxicas) TWA:** Time-weighted Average (Promedio a lo largo del tiempo).
**WHMIS:** Workplace Hazardous Material Information System.

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

**Acta Número SQ07C 004549**

E.S.E.: Subred Sur occidente — Fecha: 06 / 09 / 2024

## 1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO

| | | |
|---|---|---|
| ID Establecimiento: 807140 | Número de Inscripción: SQ0001980 7 | Número de carpeta: K226 |
| Razón social: Fumigaciones M4M Multiservicios S.A.S | | |
| Nombre del establecimiento: Fumigaciones M4M Multiservicios S.A.S | | |
| NIT: 901804633 - 1 | Sede: Única | |
| Dirección: Kr 81B 51 13 Sur | | |
| Ubicación: No aplica | | |
| Localidad: Kennedy | UPZ: Gran Britalia | |
| Barrio: Gran Britalia | Teléfonos 300 6828541 - 3103113211 | |
| Correo electrónico para notificación* fumigacionesm4m1994@gmail.com | | |
| Nombre propietario: Fumigaciones M4M Multiservicios S.A.S | | |
| Tipo de documento: C.C.[ ] C.E.[ ] NIT[X] PEP[ ] PS[ ] PTP[ ] | Número documento: 901804633-1 | |
| Nombre representante legal: Cindy Nataly Ramirez Urrego | | |
| Tipo de documento: C.C.[X] C.E.[ ] NIT[ ] PEP[ ] PS[ ] PTP[ ] | Número documento: 1031156253 | |
| Dirección de notificación: Kr 81B 51 13 Sur | | |
| Presenta matrícula mercantil del establecimiento: SI [X] NO [ ] 03787008 | | |
| Línea de intervención: Seguridad Química | | |
| Intervención: Vigilancia intensificada a empresas que realizan control vectorial y/o prestan el servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable y desinfección ambiental | | |
| Tipo de establecimiento: Control de vectores (lavado y desinfección de tanques de agua potable y desinfección ambiental | | |
| Número de trabajadores: 3 | Horario: Diurno [X] Nocturno [ ] 24 horas [ ] Otro: | |
| Días de funcionamiento: Lunes a viernes [ ] Domingo a domingo [X] Fin de semana [ ] Otro: | | |

| VISITA | DÍA | MES | AÑO | CONCEPTO | MEDIDA SANITARIA SI | MEDIDA SANITARIA NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Visita 1 | 15 | 04 | 2024 | Favorable con requerimientos | | X |
| Visita 2 | | | | | | |
| Visita 3 | | | | | | |
| Visita 4 | | | | | | |

## MOTIVO DE LA VISITA

| | | |
|---|---|---|
| Programación [X] | Solicitud del interesado [ ] Número de radicado: | Asociada a peticiones, quejas y reclamos [ ] Número de radicado: |
| Solicitud oficial [ ] Número de radicado: | Evento de interés en salud pública [ ] | Solicitud de práctica de pruebas/ Procesos sancionatorios admin [ ] |
| Otro: [ ] Especifique: | | |

## 2. INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

| Aspecto a verificar | Número | Hallazgos |
|---|---|---|
| 2.1 Número de trabajadores administrativos hombres | 0 | |
| 2.2 Número de trabajadores administrativos mujeres | 1 | |
| 2.3 Número de trabajadores operativos hombres | 2 | |
| 2.4 Número de trabajadores operativos mujeres | 0 | |
| 2.5 Número de trabajadores menores de edad. | 0 | |
| 2.6 Número de turnos de personal operativo por día | 1 | |
| 2.7 Horas por turno por trabajador. | 8 | |

*Al suministrar esta información, se autoriza la notificación electrónica

Inspección, Vigilancia y Control - Salud con Énfasis Digital



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ

## 3. CONDICIONES LOCATIVAS Y DE ALMACENAMIENTO

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | Hallazgos |
|---|---|---|---|
| 3.1 El establecimiento está localizado en zona libre de riesgo o desastre natural, y su construcción es firme, resistente y segura. | X | 2 | / |
| 3.2 Concepto uso del suelo. | X | NO | Presenta concepto Cu3-24-0848 |
| 3.3 Pisos sólidos, impermeables, antideslizantes, de fácil limpieza, desinfección, resistentes y uniformes | X | 2 | |
| 3.4 Paredes sólidas, de fácil limpieza, desinfección y resistentes | X | 2 | |
| 3.5 Techos sólidos, limpios y resistentes | X | 2 | |
| 3.6 Escaleras, rampas y vías de acceso en buen estado, con elementos de seguridad y despejadas | X | 2 | |
| 3.7 Ventilación natural y/o artificial permanente y suficiente | X | 2 | |
| 3.8 Iluminación natural y/o artificial suficiente y adecuada | X | 2 | |
| 3.9 Se adoptan las medidas necesarias para controlar y mantener la temperatura del lugar de trabajo de manera que no represente riesgo para la salud | X | 2 | |
| 3.10 Ubicación, distribución y separación adecuada de áreas de trabajo | X | 2 | |
| 3.11 Aislamiento de áreas administrativas y de almacenamiento | X | 2 | |
| 3.12 Área de almacenamiento seguro de productos químicos, herramientas e insumos | X | 2 | |

## 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 Adecuada ubicación y almacenamiento de equipos, herramientas, repuestos de aplicación y protección | X | 2 | 3 | |
| 4.2 Mantenimiento periódico de equipos y calibración. | X | 2 | 3 | / |

4.3 Clase de equipos utilizados

| EQUIPO | NÚMERO DE EQUIPOS | MARCA | ESTADO | FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO |
|---|---|---|---|---|
| Aspersor a Manual | 3 | Royal Condor | Bueno | 20-03-2024 |
| Termonebulizador | 1 | Hotan | Bueno | 20-03-2024 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica

Impreso desde la Ventanilla - Subsecretaría Imprenta Distrital



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

| CONTINUACIÓN 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
| 4.4 Protocolos de procedimientos avalados según el perfil especifico | X | 2 | | / |
| 4.5. Implementación de formato de reporte de entrega a usuarios o formato de diagnostico | X | 2 | | |
| 4.6 Sistema contra incendios en funcionamiento, concepto de bomberos | X | 2 | | Presenta recibo N: 2199002B403 con fecha 11-04-2024 |
| 4.7 Uso de elementos de protección personal de acuerdo al riesgo y registro de entrega | X | 2 | | |
| 4.8 Sistema eléctrico en un estado tal que previene el riesgo de incendio y evita el contacto con elementos sometidos a tensión | X | 2 | | |
| 4.9 Señalización y demarcación de áreas, vias de circulación y de seguridad completa y clara | X | 2 | | |
| 4.10 Ubicación y dotación adecuada de botiquin de primeros auxilios | X | 2 | | |
| 4.11 Manipulación segura de productos químicos | X | 2 | 3 | |
| 4.12 Prácticas seguras de almacenamiento de productos químicos | X | 2 | 3 | |
| 4.13 Alimentos empleados para preparación de cebos empleados para control de plagas identificados y separados de otros productos químicos | X | 2 | 3 | |
| Aspectos a verificar para la actividad de control de plagas y vectores | | | | |
| 4.14 Poliza de Responsabilidad Civil. | SX | NO | | Seguros Bolivar N 1003133265101 |
| 4.15 Educación sanitaria a la comunidad. | X | 2 | 3 | / |
| 4.16 Asistente técnico con contrato laboral. | X | 2 | 3 | |
| 4.17 El asistente técnico se encuentra inscrito ante la entidad de salud competente | X | 2 | 3 | Jhon German Pereira Haron Ingeniero Ambiental |
| 4.18 Existe evidencia de la prestación del servicio del asistente técnico | X | 2 | 3 | |
| 4.19 El asistente técnico presenta informe trimestral actualizado a la entidad de salud competente | X | 2 | 3 | / |
| 4.20 Fecha de último reporte: | 13-04-2024 | | | |
| 4.21 La empresa cuenta con archivo de facturas de la compra de productos plaguicidas | X | 2 | 3 | |

| 5. CONDICIONES SANITARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
| 5.1 Establecimiento cuenta con sistema de abastecimiento y almacenamiento de agua potable | X | 2 | | |
| 5.2 Establecimiento cuenta con conexión a alcantarillado u otro sistema alternativo | X | 2 | | |
| 5.3 Drenajes, cajas, canales y sifones en buen estado y funcionamiento | X | 2 | | |
| 5.4 Servicios sanitarios con bateria sanitaria completa en funcionamiento y cantidad suficientes | X | 2 | | |
| 5.5 Vestieres con lockers de doble compartimentos en cantidad suficientes | X | 2 | 3 | |
| 5.6 Procedimientos de limpieza y desinfección implementados | X | 2 | | |
| 5.7 Prácticas de gestión interna de residuos implementados | X | 2 | | |
| 5.8 Disposicion de residuos sólidos y liquidos peligrosos con empresa gestora autorizada. | X | NO | N.A. | Realiza gestión con Piosarc |
| 5.9 Ausencia de polvos orgánicos e inorgánicos. | X | 2 | | |
| 5.10 Ausencia de olores, gases, humos, otros. | X | 2 | | |
| 5.11 Programa de manejo integrado de plagas y vectores implementado | X | 2 | | / |
| 5.12 Se cuenta con procedimientos tendientes a minimizar residuos liquidos peligrosos derivados de las actividades de manejo y uso de plaguicidas. | X | 2 | 3 | |

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica | N.A. No Aplica



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ

## 6. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 Afiliación a riesgos laborales | X | NO | | Sura |
| 6.2 Afiliación a Regimen Contributivo en Salud. | X | NO | | Sanas |
| 6.3 Afiliacion a Regimen Subsidiado en Salud. | SI | X | | |
| 6.4 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST. | X | NO | | |
| 6.5 Examenes ocupacionales de acuerdo a trabajo, para la actividad de control de plagas y vectores | X | 2 | 3 | |
| 6.6 Capacitación especifica para la actividad de todo el personal involucrado. | X | 2 | | |
| 6.7 Los técnicos cuentan con carne refrendado por la autoridad sanitaria, para la actividad de control de plagas y vectores. | X | 2 | 3 | |

6.8 Técnicos aplicadores de plaguicidas para la actividad de control de plagas y vectores: 2

| No | NOMBRE COMPLETO | CÉDULA | ÚLTIMO CURSO PLAGUICIDAS | No CARNET | VIGENCIA | EXÁMENES OCUPACIONALES REALIZADOS (TIPO DE EXÁMEN) | FECHA DE EXÁMENES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Carlos Rodrigo Medina Sandoval | 105690 B118 | 09-04-2024 | 0423 B118 | 08-04-2025 | ETA-CS-PT-PO | 08-04-2024 |
| 2 | Cristian Helendes castañeda | 939 9637 | 08-03-2024 | 0423 9637 | 07-03-2025 | ETA CS-PT-PO | 08-04-2024 15-04-2024 |

Tipo de Exámen **CS**: Colinesterasa serica **PT**: Tiempo de Protrombina **PO**: Piretrinas en orina **ETA**: Examen Trabajo Alturas

1. Cumple 2. No Cumple 3. No Aplica



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ

## 7. PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 7.1 Cuenta con un plan de gestión del riesgo de desastres | X | NO | | |
| 7.2 Procedimientos de prevención y atención de emergencias implementados. | X | 2 | | |
| 7.3 Señalizacion completa y adecuada deemergencias y evacuación. | X | 2 | | |
| 7.4 Cuenta con sistemas para la contencion de derrames | X | 2 | 3 | |
| 7.5 Conocimiento en procedimientos para atención de emergencias. | X | 2 | | |
| 7.6 Conocimiento en prácticas de manejo seguro de sustancias químicas. | X | 2 | 3 | |
| 7.7 Todas los productos químicos se encuentran debidamente rotulados y etiquetados | X | 2 | 3 | |
| 7.8 Cuenta con hojas de datos de seguridad de los productos químicos empleados y almacenados | X | 2 | 3 | |

## 8. RELACIÓN DE SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS Y RESIDUOS

### 8.1 SUSTANCIAS QUÍMICAS UTILIZADAS Y ALMACENADAS

| Nombre Comercial | Nombre Genérico | Estado Físico S | L | G | Tiene Ficha de Datos de Seguridad | Cantidad Mensual Utilizada | Cantidad Mensual Almacenada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rastop | Bromadiolona | X | | | Si | 0,1kg | 2kg |
| Deltaforce wp 5% | Deltametrina | X | | | Si | 0 | 0,5kg |
| K-othrine 25 EC | Deltametrina | | X | | Si | 0 | 1L |
| Permost | Permetrina | | X | | Si | 0,1L | 1L |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

### 8.2 RESIDUOS GENERADOS

| Residuo Generado | Clase de Residuos | Estado Físico S | L | G | Cantidad Mensual Generada |
|---|---|---|---|---|---|
| Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos | Desechos resultantes de la Producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos | X | | | 0,5kg |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica

S: Sólido | L: Líquido | G: Gaseoso



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

Versión: Secretaría Distrital de Salud - Subdirección Inspección Vigilancia y Control Sanitario

| 9. EXIGENCIAS: | SI | NO |
|---|---|---|

9.1 Descripción de las exigencias: Se realiza visita de inspección sanitaria al establecimiento donde se verificó cumplimiento de la ley 9 de 1979, Decreto 1843 de 1991, Decreto 1575 de 2007, por tanto se emite concepto sanitario favorable, el cual se mantiene mientras se conserven las condiciones



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD
BOGOTÁ

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número
**SQ07C 004549**

9.2 Concepto sanitario de la visita: Favorable [X] | Favorable con requerimientos* [ ] | Desfavorable [ ]

*El establecimiento no cumple con la totalidad de los requisitos sanitarios establecidos en las normas vigentes.

9.3 Para el cumplimiento de los anteriores requerimientos se concede un plazo de ___ días, contados a partir de día ___ del mes de ___ de ___, que vence el día ___ del mes de ___ de ___. De acuerdo a la ley 9 de 1979 y decretos reglamentarios, Ley 715 de 2001 y demás disposiciones legales vigentes.

9.4 Observaciones de quien realiza la visita o de quien atiende la visita Se socializa alerta por Sarampion y correo del proyecto lidaplagas@tanques@subred suroccidente.gov.co. Se relaciona acta de cumplimiento de la ley 1335 de 2009 A801C 125039 con fecha 06-05-2024.

Se emite concepto sanitario:

FAVORABLE

**10. APLICACIÓN DE MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Clausura temporal total | [ ] | Suspensión total de trabajos o servicios | [ ] |
| Clausura temporal parcial | [ ] | Decomiso | [ ] |
| Suspensión parcial de trabajos o servicios | [ ] | Congelación | [ ] |
| Destrucción o desnaturalización | [ ] | | |

Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy (día/mes/año) 06 05 2024 en Bogotá D.C.

| POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA | POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA |
|---|---|
| Nombre: Stefanny Sánchez Arroyo | Nombre: Daniel Esteban Sarmiento Lemus |
| Tipo de documento: CC | Tipo de documento: C.C. |
| Número de documento: 1010169199 | Número de documento: 1022393955 |
| Profesión u oficio: Médico veterinario | Profesión u oficio: Ingeniero químico |
| Firma: | Firma: Daniel Sarmiento L. |
| **POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO** | **TESTIGO** |
| Nombre: Cindy Natali Ramirez Arrego | Nombre: |
| Tipo de documento: C.C. [X] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ] | Tipo de documento: C.C. [ ] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ] |
| Número de documento: 1031 156 253 | Número de documento: |
| Cargo: Representante legal [X] Propietario [ ] Encargado [ ] | Firma: |
| Firma: Cindy Ramirez | |

Impresión: Secretaría General - Secretaría Distrital de Salud

NOTA 1: "En concordancia con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011, se da por comunicado que la imposición de un concepto sanitario desfavorable y/o de una medida sanitaria de seguridad de la Ley 9 de 1979, se iniciará una investigación administrativa en salud, conforme los términos establecidos en el artículo 52 de la Ley 1437 de 2011"
NOTA 2: "La Adulteración, el uso fraudulento, el suministro y consignación de información falsa, registrada en el presente documento o sus anexos, acarreara las responsabilidades de ley, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 286 y ss. del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Único Disciplinario"



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ