

**EMPRESA CONTROL DE PLAGAS**
**A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS**
1.032.429.841-8
*"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"*

SERVICIO DE FUMIGACION Y EXTERMINACION DE PLAGAS

## CERTIFICADO LAVADO DE TANQUE

**FECHA:** 14 –3 -2024 CERTIFICADO N° 3087
**SEÑ ORES:** COMUNIDAD DE CUIDADO Y GRATITUD
**DIRECCION:** CLL 121 N° 52 - 65
**TELEFONO:** 3213246470

Apreciados señores:

Asunto: CERTIFICACION DESINFECCIÓN / LAVADO DE TANQUES

Apreciados señores.

Nos permitimos certificar el Lavado de tanques – Desinfección.

Para esto utilizamos productos de última generación altamente eficientes, seguros Y efectivos.

**DESIECCIÓN - LAVADO DE TANQUES ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**

**CANTIDAD:** 1 TANQUE SUBTERRANEO

**TIPO DE SERVICIO:** Correctivo / preventivo / Se entrega video antes y despues

**SISTEMA A UTILIZAR:** Lavado – Desinfección.

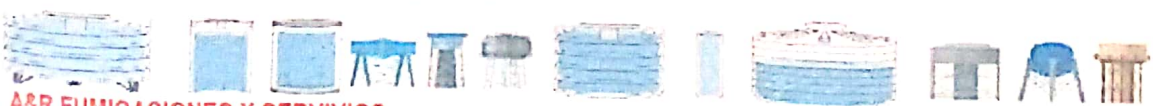
**PERIOCIDAD DE LA DESINFECCION:** LAVAR CADA 6 MESES

**PRODUCTOS UTILIZADOS:**

HIPOCLORITO DE SODIO

VISITA NUESTRA WEB

FIRMA
*Andrea Castellanos*
*Representante Legal*
EMPRESA: A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS



A&R FUMIGACIONES Y SERVIVIOS
*Control de plagas, lavado de tanques, recarga de extintores.*
3112823271 - 3202938437

Escaneado con CamScanner



**EMPRESA CONTROL DE PLAGAS**
**A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS**
1.032.429.841-8
*"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"*

SERVICIO DE FUMIGACION Y EXTERMINACION DE PLAGAS

**FECHA:** 14 – 3 - 2024
**SEÑ ORES:** COMUNIDAD DE CUIDADO Y GRATITUD
**NIT:** 900175374-5

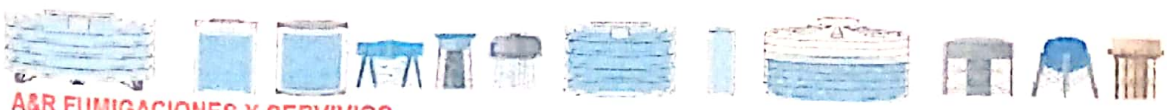
Los servicios de provisión de agua garantizan la potabilidad de dicho elemento.

La limpieza y desinfección de los tanques de agua de todo tipo de dependencias establecer la obligatoriedad de realizar trabajos de limpieza y desinfección en forma semestral.

En todas las edificaciones, los tanques que almacenan el agua potable sufren la inevitable acumulación de impurezas, suciedad, partículas en suspensión y muchos otros elementos. La mayor parte de ellos quedan sedimentados en la superficie de los tanques y se transforman, con el transcurso del tiempo, en gruesas capas barrosas que normalmente provocando la contaminación del agua a niveles no potables o tóxicos.

Las actividades de limpieza, desinfección e inspección sanitaria de los diversos tanques de almacenamiento de agua garantizan almacenar el líquido en buenas condiciones, siempre y cuando se realicen estas actividades periódicamente mediante la utilización de las soluciones en las proporciones y procesos indicados.

Para el proceso de desinfección se utiliza el cloro en sus presentaciones líquida y sólida, en forma de solución para ser aplicada en los tanques de almacenamiento de agua.





Escaneado con CamScanner

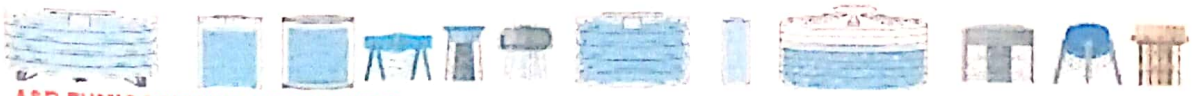


**EMPRESA CONTROL DE PLAGAS**
**A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS**
1.032.429.841-8
*"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"*

# *Instrucciones para el lavado y desinfección del tanque*

## 1. Tanque de distribución

- 1. Use botas, casco y guantes para la limpieza y desinfección. Aliste cepillos, escobas, baldes, rodillos, bombas aspersores o cualquier otro elemento que necesite.
- 2. Cierre totalmente la entrada de agua y abra la salida para que se desocupe el tanque.
- 3. Retire con cuidado la tapa de inspección del tanque. Si no tiene tapa se recomienda construirla. Si el tanque es oscuro, utilice lámparas de pila (linternas).
- 4. Ingrese al tanque cuando el nivel de agua sea bajo, de 20 a 30 centímetros aproximadamente. A este nivel cierre la salida y abra el desagüe.
- 5. Remueva el material de sedimentación (barro) que se encuentra en el fondo del tanque, utilizando escobas y recipientes para extraer el material.
- 6. Cepille el piso y las paredes con agua.
- 7. Para la desinfección utilice una solución de 0.8 ppm, preparada así:
    - En un recipiente de 20 litros con ayuda de un balde adicione el **HIPOCLORITO DE SODIO** AL 9% y mezcle en forma homogénea.
    - Déjela en reposo 20 minutos.
- 8. Humedezca el rodillo con la solución de cloro y páselo por las paredes como si estuviera pintando. También puede utilizar escobas.
- 9. Deje actuar la solución durante cuatro horas.
- 10. Enjuague las paredes y el fondo del tanque utilizando una manguera a presión o baldes.
- Deseche estas aguas de lavado mediante el desagüe.
- 11. Retire todo el material que utilizó en la limpieza.





Escaneado con CamScanner

- 12. Cierre el desagüe y permita nuevamente la entrada del agua al tanque.
- 13. Chequé el cloro residual, el cual puede ser hasta de 5 ppm.
- 14. Abra la válvula que de acceso a la red de distribución.
- 15. Vuelva a lavar y desinfectar el tanque una vez al año cuando menos,

Es necesario que el tanque se encuentre bien aireado para permitir la evacuación de los fuertes olores producto de la aplicación del cloro

**2.** Tanques domiciliarios

Se deben limpiar y desinfectar por lo menos cada 6 meses.
El procedimiento utilizado es el mismo que el anterior, con la diferencia que estos tanques son generalmente de menor tamaño.
La solución de cloro también se puede preparar disolviendo una botella de blanqueador comercial en 10 litros en un balde de agua y utilizar el mismo procedimiento.

FIRMA
*Andrea Castellanos*
*Representante Legal*
EMPRESA: A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

El concepto sanitario FAVORABLE es un indicador de que la persona o empresa cumple con los requisitos normativas sanitarias de los procesos operativos y técnicos para realización de este tipo de actividades en cualquier instalación sin generar riesgos para la salud publica

Nuestro personal son especializada en los servicios de limpieza y desinfección de tanque deben cumplir estas condiciones:

- Contamos con certificado en trabajo de alturas
- Entrenamiento especifico sobre las técnicas para el uso de equipos y elementos de protección personal
- Experiencia en inspecciones para la detección de fisuras, escapes, fugas, filtraciones, inmobiliario deteriorado, corrosiones en tuberías y mal funcionamiento de equipos.
- Capacidad para determinar las reparaciones necesarias

# ¡IMPORTANTE !

Limpiar y desinfectar los tanques de agua potable permite almacenar el líquido en buenas condiciones de calidad, minimizar la transmisión de enfermedades a las personas y mejor las condiciones de bienestar y vida de la población

**Aprobados por la secretaria de salud**

# Limpieza y desinfección tanque almacenamiento de agua

EMPRESA CONTROL DE PLAGAS. DESINFECCION Y LAVADO DE TANQUE

A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS

1032429848-8

"Erradicamos cualquier tipo de plaga con la mas alta tecnología"

Dirección:
CRR 26 B N° 35 B 16 SUR

Teléfono: 3112823271—3202938437

Correo electrónico:
arfumigaciones7@gmail.com

Escaneado con CamScanner

## Protocolo:

*Este servicio consiste en el mantenimiento adecuado de los tanques de almacenamiento para garantizar la calidad del agua básicamente.*

1. **Personal**

Sera realizado con personal entrenado, quienes conocen las Normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, además contaran con los respectivos elementos de protección.

2. **Vaciado del Tanque**

Deberá ser desocupado mediante utilización de bomba si es necesario. Es importante cerrar los registros anticipadamente para evitar en desperdicio de agua, procurando dejar una altura del agua mínima de 10 cms..

3. **Prelavado y restregado**

Se aplica detergente y se procede a restregar las paredes del tanque para su posterior enjuague.

4. **Enjuague final**

Se enjuaga y se evacua el agua de lavado.

5. **Desinfección**

Se utilizará HIPOCLORITO DE SODIO en dosis de 200 p.p.m. que puede ser más alta dependiendo del nivel de infección.

Equipos a utilizar: E.P. Personal, escaleras, escobas, traperos, cepillos cerda dura, electrobombas, extensiones eléctricas, herramienta, mangueras y accesorios

En edificios públicos y privados, conjuntos , habitaciones, establecimientos comerciales, hospitales, colegios, cárceles e instalaciones que conglomeren publico se debe realizar la limpieza y desinfección periódica de acuredo con los requisitos contenidos en el Decreto 1575 de

## Recomendaciones para mantener la adecuada calidad del agua

1. Los tanques en lo posible, deben estar provistos de superficies esmaltadas y sus aristas deben permitir la circulación del agua y evitar retenciones o empacamientos (Norma Técnica Colombiana NTC 1500) enchapados en baldosín de cerámica

2. Se deben mantener hábitos periódicos de limpieza y desinfección de los tanques y los sistemas de almacenamiento de agua potable y realizar la revisión o la inspecciones necesarias para garantizar el buen estado de los mismo.

3. Los tanques deben estar provistos de tapas y cierres herméticos para prevenir la presencia de animales, polvo o microrganismos que contaminen el agua y dañen su calidad y pureza

4. Si detecta malos olores, presencia de color o tuberías en el agua que consume se debe realizar una inspección inmediata del tanque o sistema de almacenamiento y, de ser necesario, realizar la limpieza y desinfección

## Proceso de limpieza y desinfección de tanques

**Paso 1**

**Inspección y diagnóstico**

Revisar las condiciones físicas y de funcionamiento del tanque

**Paso 2**

**Limpieza o lavado**

Quitar la suciedad superficial que haya en el tanque

**Paso3**

**Desinfección**

Eliminar por medio de métodos físicos y/o químicos , los microorganismos que puedan afectar o provocar daño a la salud

Escaneado con CamScanner

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 004275

E.S.E.: Usme Fecha: 11 12 2018

## 1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO

| | | |
|---|---|---|
| ID Establecimiento: 662736 | Número de Inscripción: SQ0001305351 | Número de carpeta: 2042 |
| Razón social: Yo Julica | | |
| Nombre del establecimiento: YOE Fumigaciones y Servicios | | |
| NIT: 1032407841 8 | Sede: Principal | |
| Dirección: KR 26E 35B 16 Sur | | |
| Ubicación: Yo Julica | | |
| Localidad: Ciudad Usme | UPZ: 57 Gicora | |
| Barrio: S.C Barro Blanco | Teléfonos 3002768437 - 3112825271 | |
| Correo electrónico para notificación*: arfumigaciones.bogota@gmail.com | | |
| Nombre propietario: Julie Lorena Contreras Jaramillo | | |
| Tipo de documento: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT ☐ PEP ☐ PPT ☐ PTP ☐ | Número documento: 1022427841 | |
| Nombre representante legal: Yo Julica | | |
| Tipo de documento: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☒ PEP ☐ PPT ☐ PTP ☐ | Número documento: Yo Julica | |
| Dirección de notificación: KR 26E 35B 16 Sur | | |
| Presenta matrícula mercantil del establecimiento: SI ☒ NO ☐ 02681585 | | |
| Línea de intervención: Fumigación Ambiental. | | |
| Intervención: Fumigación Zancudos y Roedores Gel cebo control Roedores y/o Insectos en general de bajo impacto ambiental. | | |
| Tipo de establecimiento: Control Integrado Plagas y Desinfección de tanques de agua potable Desinfección Ambiental. | | |
| Número de trabajadores: 2 | Horario: Diurno ☒ Nocturno ☐ 24 horas ☐ Otro: | |
| Días de funcionamiento: Lunes a viernes ☐ Domingo a domingo ☐ Fin de semana ☒ Otro: | | |

| VISITA | DÍA | MES | AÑO | CONCEPTO | MEDIDA SANITARIA SI | MEDIDA SANITARIA NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Visita 1 | | | | | | |
| Visita 2 | | | | | | |
| Visita 3 | | | | | | |
| Visita 4 | | | | | | |

### MOTIVO DE LA VISITA

| | | |
|---|---|---|
| Programación ☐ | Solicitud del interesado ☒ Número de radicado: 73725 02-10-2018 | 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 ☐ |
| Otra: ☐ 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 | 1 | |
| 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



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

Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. | Secretaría de Salud | Bogotá
Escaneado con CamScanner

## 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. | NO | NO | [illegible] |
| 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 segura 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 |
|---|---|---|---|---|
| Aspersión Manual | 1 | Lutrón | Bueno | 17-11-2025 |
| Aspersión Eléctrico | 1 | Wap Guarany | Bueno | 20-09-2025 |
| Termonebulizador | 1 | Be Nove | Bueno | 27-10-2025 |
| Cargo Semillero | 1 | Evans | Bueno | 21-11-2025 |
| Aspiradora | 1 | Black & Decker | Bueno | 11-09-2025 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

Impreso: Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital



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

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

Escaneado con CamScanner

Acta Número SQ07C 004275

## 6. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 Afiliación a riesgos laborales | SI | NO | | COPIA. |
| 6.2 Afiliación a Régimen Contributivo en Salud. | SI | NO | | COPIA EPS. |
| 6.3 Afiliacion a Regimen Subsidiado en Salud. | SI | NO | | |
| 6.4 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST. | SI | NO | | |
| 6.5 Examenes ocupacionales de acuerdo a trabajo, para la actividad de control de plagas y vectores | SI | 2 | 3 | |
| 6.6 Capacitación especifica para la actividad de todo el personal involucrado. | SI | 2 | | |
| 6.7 Los técnicos cuentan con carne refrendado por la autoridad sanitaria, para la actividad de control de plagas y vectores. | SI | 2 | 3 | |
| 6.8 Técnicos aplicadores de plaguicidas para la actividad de control de plagas y vectores: | | | | 1 |

| No | NOMBRE COMPLETO | CÉDULA | ÚLTIMO CURSO PLAGUICIDAS | No CARNET | VIGENCIA | EXÁMENES OCUPACIONALES REALIZADOS (TIPO DE EXÁMEN) | FECHA DE EXÁMENES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Julio Cesar Gutierrez Espinosa | 7750165 | 16/09/2023 | 0150 0166 | 11/07/2028 | EXAMEN PERFIL ETA | 24/11/2023 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | |

## CONTINUACIÓN 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 4.4 Protocolos de procedimientos avalados según el perfil específico. | X | 2 | | |
| 4.5. Implementación de formato de reporte de entrega a usuarios o formato de diagnóstico | X | 2 | | |
| 4.6 Sistema contra incendios en funcionamiento, concepto de bomberos | NO | 2 | | CONCEPTO Y TUBO EXTINTOR |
| 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, vías de circulación y de seguridad completa y clara | X | 2 | | |
| 4.10 Ubicación y dotación adecuada de botiquín 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. | NO | | NO | Poliza ESSE20076675 |
| 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 | EDGAR ARTURO MEDELLIN PINTO ENTOMOLOGO |
| 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: | 17/10/2022 | | | |
| 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 | | INSPECCION SANITARIA SOLICITADA |
| 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 batería 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 implementadas | X | 2 | | |
| 5.8 Disposición de residuos sólidos y líquidos peligrosos con empresa gestora autorizada. | X | NO | N.A | Inspección sanitaria solicitada |
| 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 líquidos 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

Escaneado con CamScanner

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 004275

**B. EXIGENCIAS:** SI NO

9.1 Descripción de las exigencias: [illegible]

"ADELANTE"



Cra 32 No. 12-81

SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ

Escaneado con CamScanner

## 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 desemergencias y evacuación. | X | 2 | | |
| 7.4 Cuenta con sistemas para la contención 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 Fichas de Datos de Seguridad | Cantidad Mensual Utilizada | Cantidad Mensual Almacenada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cipotop | Cipermetrina | X | | | Si | 1.5 kg | 1 kg |
| Fipcat | Fipronil | X | | | Si | 2 L | 1 kg |
| K-Othrine SC EC | Deltametrina | | X | | Si | 1.5 L | 500ml |
| Cipermetrina | Cipermetrina | | X | | Si | 0 | 500ml |
| Cuto EC | Cipermetrio | | X | | Si | 0 | 100ml |
| Bayer 97 | Tiametoxam Lambda cihalotrina | | X | | Si | 1 L | 1 L |
| Bottanex Cal | Fosfuro de Aluminio | X | | | Si | 100g | 50g |
| Almera Gel | Hidrogel | X | | | Si | 0 | 150g |

### 8.2 RESIDUOS GENERADOS

| Residuo Generado | Clase de Residuos | Estado Físico S | L | G | Cantidad Mensual Generada |
|---|---|---|---|---|---|
| Residuos Peligrosos de la aplicación de la Cipermetrina, la aplicación de Fipronil y la disposición de envases y empaques de productos farmacéuticos | Residuos Peligrosos, la aplicación de Cipermetrina y la aplicación de Fipronil y la disposición de envases y empaques de productos farmacéuticos | X | | | 1 kg |

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

S: Sólida | L: Líquida | G: Gaseosa



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

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

Escaneado con CamScanner

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 -004275**

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 acta de visita sanitaria.

Se recomienda como ayuda acta de inspección Ley 1801 de 2017 y Resolución 2674 de 2013.

Nayuribe.forero@gmail.com

## 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 11/12/2023 en Bogotá D.C.

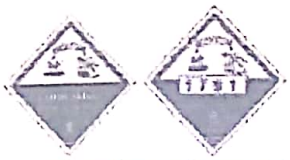
| POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA* | POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA |
|---|---|
| Nombre: Cristian Leonardo Carrillo | Nombre: Sara Margarita Barrera |
| Tipo de documento: CC | Tipo de documento: CC |
| Número de documento: 1014237826 | Número de documento: 52905524 |
| Profesión u oficio: Ingeniero Ambiental | Profesión u oficio: Medico veterinario |
| Firma: | Firma: |
| **POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO** | **TESTIGO** |
| Nombre: Willy Alfonso Castellanos | 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: 4058427861 | Número de documento: |
| Cargo: Representante legal [ ] Propietario [ ] Encargado [ ] | Firma: |
| Firma: | |

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, acarreará 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

Escaneado con CamScanner




ETIQUETAS DE RIESGOS PRIMARIOS DEL HIPOCLORITO

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES PELIGROSOS

# HIPOCLORITO DE SODIO

FECHA DE ELAB. MAY 98 FECHA DE REV. ENERO 2010

## I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA

Mexichem

**NOMBRE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR:** Mexichem Derivados, S.A. de C.V., Planta Coatzacoalcos

**DOMICILIO COMPLETO:** Complejo Industrial Pajaritos, Coatzacoalcos, Veracruz

**EN EMERGENCIAS COMUNICARSE AL TELEFONO:** 01 800 71 21275, Fax: 01 921 218 00 36

## II. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE QUIMICO: **HIPOCLORITO DE SODIO** | NOMBRE COMERCIAL: Hipoclorito de Sodio | SINÓNIMOS: Agua de Javel, Sosa Blanqueadora, Clorox, Cloro, Blanqueador |
| FORMULA QUIMICA: NaClO | FORMULA MOLECULAR: NaClO | FÓRMULA DESARROLLADA: Na-Cl-O |
| GRUPO QUIMICO: Solución alcalina de Hipoclorito de Sodio, Sal, Sosa Caustica y Agua. Hipocloritos (Agente Oxidante). | PESO MOLECULAR: 74.46 gr / mol | IDENTIFICACIÓN: UN 1791, CAS 7681-52-9, EINEC 231-668-3, RTECS NH3465000 |

## III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES RIESGOSOS

| NOMBRE DEL COMPONENTE | % PESO | No. ONU | No. CAS | CPT mg/m³ | CCT mg/m³ | P mg/m³ | IPVS mg/m³ | GRADO DE RIESGO S | I | R | ESP | E.P.P. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hipoclorito de Sodio | 149 gpl | 1791 | 7681-52-9 | Valores no reportados | | | | 2 | 0 | 2 | OXI | Traje, botas y guantes de hule, gogles y careta facial |
| Hidróxido de Sodio | 16 gpl | 1824 | 1310-73-2 | - | - | 2 | 10 | 3 | 0 | 1 | ALC | |

## IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. ESTADO FISICO | Líquido | 13. CAPACIDAD CALORIFICA | 0.908 BTU / lb°F |
| 2. COLOR | Amarillo verdoso (limón) | 14. DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) | No Aplica |
| 3. OLOR (olor umbral 0.31 ppm en aire) | Picante, irritante como cloro | 15. DENSIDAD RELATIVA (agua = 1) | 1.07 – 1.14 (20° C, 12%) |
| 4. TEMPERATURA DE EBULLICION | Se descompone | 16. DENSIDAD DEL GAS SECO | No Aplica |
| 5. TEMPERATURA DE FUSION | -6° C | 17. DENSIDAD DEL LIQUIDO | 1.21 gr / cc (20° C, 13%) |
| 6. TEMPERATURA DE INFLAMACION | No Inflamable | 18. RELACION GAS / LIQUIDO | No Aplica |
| 7. TEMPERATURA DE AUTOIGNICION | No Inflamable | 19. COEFICIENTE DE EXPANSION | No Aplica |
| 8. LS INFLAMABILIDAD-EXPLOSIVIDAD | No Inflamable | 20. SOLUBILIDAD EN AGUA | Miscible: 293 gr / litro |
| 9. LI INFLAMABILIDAD-EXPLOSIVIDAD | No Inflamable | 21. PRESION DE VAPOR | vapor de agua + gases de descomposición |
| 10. CALOR DE COMBUSTION | No Aplica | 22. % DE VOLATILIDAD (Por Volumen) | No Aplica |
| 11. CALOR DE VAPORIZACION | No Aplica | 23. VEL. DE EVAPORACION (butilacetato=1) | No Aplica |
| 12. CALOR DE FUSION | No Aplica | 24. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION | 40° C |

## V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

A. MEDIO DE EXTINCION: $CO_2$: X NIEBLA DE AGUA: ESPUMA: X PQS: X OTRO (especificar): Ninguno

B. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: Los bomberos deben usar traje, botas y guantes de hule, careta contra salpicaduras y respirador canister. Si existe emisión de cloro equipos de respiración autónoma (SCBA) y traje encapsulado.

C. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: El hipoclorito de sodio se descompone fácilmente a temperaturas de 40° C o en presencia de ácidos fuertes, generando gas cloro. Reacciona vigorosamente con materiales orgánicos y otros agentes reductores pudiendo generarse un incendio por sí sólo. Si por alta temperatura o por reacción química se genera cloro, haga lo siguiente: Aísle de 100 a 200 metros para emisiones pequeñas y de 800 metros en todas direcciones si un autotanque (pipa) o almacén se ve involucrada en un incendio. Aléjese si las válvulas de seguridad abren o si se presentan ruidos, deformaciones o decoloración en los recipientes. Evalúe los riesgos y haga su plan de ataque. Retire los recipientes del fuego si es posible o enfríelos con agua siempre y cuando no exista fuga de cloro. Use sólo niebla de agua para evitar la dispersión rápida del cloro en el aire.

D. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Nunca usar agua directamente en un recipiente que por reacción o temperatura este generando cloro. Puede usar agua solo para control del fuego alrededor de los recipientes o para minimizar la dispersión de la nube de cloro.

E. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN TÓXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD: El hipoclorito no es inflamable, no combustible y no explosivo. Sin embargo, al descomponerse por calentamiento o reacción genera cloro gas, el cual es tóxico principalmente por inhalación y puede reaccionar con los gases de combustión de las sustancias químicas involucradas en un incendio.

## VI. RIESGOS DE REACTIVIDAD

A. SUSTANCIA ESTABLE: INESTABLE: X EXTREMADAMENTE INESTABLE:

B. CONDICIONES A EVITAR: Las soluciones con menos del 10 % en peso de hipoclorito son estables. Evite la contaminación con metales pesados o hacer mezclas con sustancias orgánicas o ácidos fuertes. Evite calentar o cerrar herméticamente los tanques de almacenamiento, los cuales deben estar en lugar fresco y protegidos de la luz solar.

C. INCOMPATIBILIDAD (sustancias a evitar): Metales pesados ( cobre, níquel, plomo, plata, cromo, hierro) aceleran su descomposición, sustancias orgánicas (aminas primarias), sales de amonio (acetato de amonio, oxalato de amonio, nitrato de amonio, fosfato de amonio, carbonato de amonio), celulosa, azúcar, éter, amoniaco, urea ( forma NCl, el cual explota espontáneamente en el aire), benzalcianuro, ácidos fuertes (ácido clorhídrico, sulfúrico, nítrico, fosfórico), ácido fórmico, fenilacetonitrilo. El hipoclorito anhidro ( sólido y seco) es altamente explosivo por calentamiento o fricción.

D. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: Puede descomponerse en cloro gas, ácido hipocloroso y ácido clorhídrico, esto ocurre cuando aumenta la temperatura ó a pH ácidos. Los productos adicionales de la descomposición son: Cloruro o Clorato de Sodio y Oxígeno y la formación de ellos dependerá de las variaciones de pH, temperatura y tiempo de reacción.

E. POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: **NO**

CONDICIONES A EVITAR: No almacene soluciones de hipoclorito de sodio con sustancias incompatibles.

Escaneado con CamScanner