JAC Fumigaciones
NIT. 19.455.712-8

Lavado y desinfección de tanques para Almacenamiento de agua potable
Control de:
Cucarachas
Zancudos
Roedores
Moscas
Pulgas

Bogotá, Febrero 18 de 2023.

Me permito certificar que el establecimiento de las características relacionadas a continuación se le prestó el siguiente servicio en el plan de saneamiento ambiental.

Dirección. Carrera 26 No. 61 F 19.
Establecimiento. Centro Intégrate Campin.

Lavado y Desinfección de: Dos tanques aéreos en material plástico capacidad de 1000 litros cada uno. Para almacenamiento de agua potable.

Desinfectante utilizado: Hipoclorito de Sodio.

Cordialmente,

JAC Fumigaciones
NIT. 19.455.712-8

Jesus Alirio Castiblanco Guevara.
Gerente.

Se anexa fotocopias fichas técnicas de productos utilizados y concepto sanitario de la empresa vigente expedido por la Secretaria de Salud Hospital Pablo VI Bosa Acta SQ07C No. 003361 Noviembre 02 2022.

Powered by CamScanner

CÓDIGO: UEQFT0004 Versión: 4 Fecha: 22/04/2020	FICHA TÉCNICA NaClO HIPOCLORITO DE SODIO QUIMICOS	Brinsa

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	HIPOCLORITO DE SODIO
DESCRIPCION FISICA	Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (Cl_2).

ESPECIFICACIONES DE CONTROL

CARACTERISTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		METODO
		Min	Máx	
Hipoclorito de sodio	%m/v	15		Titulación potenciométrica
Hidróxido de sodio (alcalinidad Total)	%m/v		1	Titulación potenciométrica
Densidad a 20°C	g/ml	1.2		Frecuencia de Oscilaciones
Apariencia		Ligeramente amarilla		Cualitativo

USO MÁXIMO PERMITIDO	El uso máximo permitido para el tratamiento de agua es 33 mg/L.
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	El hipoclorito de sodio se vende a granel en tanques de plástico, fibra de vidrio o en canecas plásticas
VIDA ÚTIL	N/A
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	La identificacion del lote: **Granel (carros)** 15 tanque 22 año 07 mes 30 día 23 hora de análisis **Tambores** 22 año 07 mes 30 día
LEGISLACION APLICABLE	NTC 2139
USOS E INSTRUCCIONES	Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras: TRATAMIENTO DE AGUAS Desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas. PAPELERA En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles. QUIMICA Hidróxido férrico $Fe(OH)_3$ y dióxido de manganeso MnO_2, de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Dado que el NaOCl es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.

Powered by CamScanner

PROCEDIMIENTO

INSPECCIÓN	1. Se realiza la presentación con el cliente 2. Se verifica el sitio y condiciones específicas del tanque en donde se debe observar: sitio, ubicación y material. 3. Se debe observar si existen residuos de basuras, animales muertos o deterioro en las tuberías.
DIAGNOSTICO	En el sitio diligencie el formato de diagnóstico en donde se debe llenar en qué condiciones se encuentra el tanque además de verificar los accesos al mismo y la ubicación con el fin de contar con los elementos de protección personal para su ingreso. Se debe notificar al cliente el cierre de válvulas respectivamente y el corte de agua el día anterior con el fin de evitar el desperdicio de la misma. Se debe verificar si el tanque presenta deterioro en las paredes o su recubrimiento se encuentra deteriorado con el fin de notificar al cliente su cambio o impermeabilización
LAVADO	Cuando se realice el lavado se debe verificar que el tanque tenga mínimo 5 cm de agua con la que se hará un lavado preliminar, además se debe tener en cuenta el retiro de lodos, escombros, basuras o residuo biológico los cuales se dispondrá como residuo en bolsas y así se hará su respectiva disposición. Cuando el tanque se encuentre totalmente desocupado se debe realizar un cepillado general de las paredes (dependiendo el material se podrá utilizar hidrolavadora), con el fin de quitar la suciedad en las paredes del tanque así como en la tubería, allí se debe verificar que no existan fisuras y que las válvulas se encuentren en buen estado. Como última práctica se debe lavar con agua a presión y desocupar el restante con motobomba con el fin de sacar todos los residuos existentes y agua sucia.
DESINFECCIÓN	Se realiza desinfección del tanque con una dilución de hipoclorito de sodio en agua a 200 ppm, mediante aspersión con bomba de presión previa cubriendo la totalidad de las áreas del tanque incluyendo la entrada y la tapa del mismo (lo anterior se debe realizar con los elementos de protección individual correspondiente al manejo de sustancias químicas). Se deja actuar el producto por veinte minutos y se lava n todas las superficies del mismo. Se llena el tanque y se deja correr el agua con el fin de limpiar la tubería en general, teniendo en cuenta que las bombas y válvulas se encuentren en buen estado.

Powered by CamScanner