SANITY KING

REPORTE TÉCNICO DE ACTIVIDADES
LAVADO DE TAQUES

V.3 -04-2021

Razón Social:	CONGREGACION SIERVAS DE CRISTO SACERDOTE			Fecha:	2/10/2023
Sede/Nombre Comercial:	HOGAR CLARITA SANTOS			Próxima Inspección:	
NIT:	860007314-1	Ciudad:	CAJICA		1/04/2024
Dirección:	CARRERA 7B ESTE N° 16-100				
Telefono:	0			Tipo Establecimiento:	ANCIANATO
E-MAIL:	8661619				
Responsable:	EMILY CARVAJAL			Cargo:	

Elementos de Protección Personal								
Overol Dril	✓	Monogafas	✓	Guantes	✓	Eslinga		Bota caucho	✓
Overol tyvek		Casco	✓	Arnés		Mascara	✓	Filtros	

EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD									
Motobomba 1,5 PH		Esponja	✓	Aspersora manual		Traperos	✓	Medidor ph y cloro residual	✓
Motobomba 0,5 PH	✓	Cepillo	✓	Atomizador	✓	Hidrolavadora	✓	Medidor de gases	

MANEJO DE RESIDUOS					
RESIDUOS SOLIDOS	SI		NO	X	DISPOSICIÓN FINAL
RESIDUOS LÍQUIDOS	SI		NO	X	DISPOSICIÓN FINAL

ESTADO DEL TANQUE									
Alrededores	✓	Paredes	✓	Techo	✓	Nivel de agua	✓	Tuberías	✓
Pisos	✓	Material	✓	Tapa	✓	Canales y bajantes	✓	Bajantes y canales	

Notas / Observaciones:

TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA								
Cantidad	Capacidad	Ubicación	Material	Producto Utilizado	Dosificación	Tiempo de acción	Resultados	
	Litros / m3	Elevado / Subterráneo	PVC / Fibrocemento	Desinfectante	(Ppm) (ml/l) (cm3/l)	Min	PH	Cloro Residual
1	250 LT	ELEVADO	PVC	HIPOCLORITO DE SODIO 15%	200 PPM	36 MIN	7.2	0.2
8	500 LT	ELEVADO	PVC	HIPOCLORITO DE SODIO 15%	200 PPM	36 MIN	6	0.2
1	1000 LT	ELEVADO	PVC	HIPOCLORITO DE SODIO 15%	200 PPM	36 MIN		

Recomendaciones:

Para la garantía de nuestros servicios, es indispensable que se lleven a cabo las recomendaciones y/o observaciones hechas al personal encargado de su establecimiento por nuestro técnico aplicador, es por eso que en constancia firma la persona encargada y/o dueño del lugar el cual se compromete a dar cumplimiento a dichas recomendaciones.

ANDRÉS FELIPE QUIROGA
Técnico encargado SKCP:
operaciones@sanity king.com
NIT 900981463-1

Angie Melissa S.C.
Recibido Por:

www.sanityking.com

Cel: 3005061291

Escaneado con CamScanner

SANITY KING

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS #286
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE RESERVA DE AGUA.

Razón social:	*CONGREGACIÓN SIERVAS DE CRISTO SACERDOTE HOGAR CLARITA SANTOS CASA LA ESPERANZA*
Nit:	*860007314-1*
Dirección:	*CARRERA 7B ESTE Nº 16-100*
Ciudad / municipio:	*CAJICA*
Fecha de servicio:	*02 DE OCTUBRE DE 2023*
Fecha de vencimiento:	*01 DE ABRIL DE 2024*

SANITY KING S.A.S certifica que realizó el lavado y desinfección de:

Capacidad LT/m3	Ubicación	Material	Cantidad	Producto utilizado	Dosificación	Tiempo de acción
250 LT	Elevado	PVC	1	Hipoclorito de Sodio al 15% (Cloro)	200 PPM	36 minutos
500 LT	Elevado	PVC	8	Hipoclorito de Sodio al 15% (Cloro)	200 PPM	36 minutos
1000 LT	Elevado	PVC	1	Hipoclorito de Sodio al 15% (Cloro)	200 PPM	36 minutos

Que los resultados de las mediciones de cloro libre y pH corresponden a lo establecido en la resolución 2115 de 2007, por consiguiente, se presta servicio a satisfacción.

RECOMENDACIONES.

- Haga circular el agua de los tanques permanentemente y manténgalos con tapa siempre.
- Realice lavado y desinfección mínima cada seis meses.
- Tener en cuenta las recomendaciones dejadas en el reporte técnico.

Certificado válido por Seis (6) meses

ANDRES FELIPE QUIROGA
Director De Operaciones.

Escaneado con CamScanner

1. Identificación del producto y del proveedor

1.1 Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre comercial:	HIPOCLORITO DE SODIO 15%
Sinonimos:	Hipoclorito de sodio
Familia química:	Bactericida, blanqueador
CAS	7681-52-9

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado:	Industrial e institucional para limpieza de superficies
Restricciones de uso:	No Aplica

1.3 Datos del proveedor

Empresa:	FLOW CHEM S.A.S
Dirección:	Cra. 51B Nro. 12 Sur 65. Medellín, Colombia
Teléfono:	(574) 604 0954
Fecha última de revisión:	25/15/2021

1.4 Teléfono en caso de emergencia

Cuartel de bomberos* 119

*O su estación de bomberos mas cercana, pues el cuartel solo remite la información

2. Identificación de peligrosos

Pictograma



Palabra de advertencia PELIGRO

Indicación de peligro
H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejo de prudencia
P260: No respirar los vapores.
P280: Llevar guantes /prendas/ gafas de protección.

FLOW CHEM	HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO 15%	Mayo 2021 Versión: 4

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar con abundante agua.
P304 + P340 + P310: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la victima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P305, P351, P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir juagando con agua.

Otros Peligros Libera gases tóxicos cuando entra en contacto con ácidos.

Rombo NFPA



3. Composición, información sobre los componentes

Nombre de la Sustancia	Número CAS	Porcentaje(%)
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	11 - 17
Hidróxido de sodio	67-63-0	Máx. 2

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de primeros auxilios

Consejos Generales: Solicitar atención médica. Muestre la hoja de seguridad al medico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 min. Solicitar atención medica.

Contacto con la piel: Eliminar restos con agua. Buscar asistencia medica si presenta signos en piel de alergia, enrojecimiento, hinchazon, picazon o escozor.

Ingestión: Requiere atención medica. No induzca al vomito sin autorización

Inhalacion: Mover al afectado a una zona ventilada. Consultar al medico.

Escaneado con CamScanner

Protección de primeros auxilios: No se requieren medidas especificas.

4.2. Síntomas más importantes y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Toxicidad Aguda, Oral (Categoria 4); quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el medico: tratar sintomáticamente

5. Medidas en Caso de Incendio

5.1 Medios de extinción

Polvo quimico seco.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

5.3. Consejos para bomberos

Use un protector respiratorio independiente si es posible para combatir el fuego

6. Medidas a tomar en caso de vertimiento accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores. Asegure ventilación adecuada. Evacuar el personal a áreas seguras.

6.2. Precauciones ambientales

Contener, si es posible, y si es seguro de hacerlo la fuente del derrame. No permita que el producto caiga en el alcantarillado. Evitar que se descargue en el ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Método para contención: Absorber con tierra, arena u otro material absorbente y transferir a contenedores para su posterior eliminacion. Evite fugas o derrames.

Método de limpieza: Recoger y transferir a contenedores debidamente rotulados. Absorba con un material inerte por ejemplo: arena. Limpie la superficie contaminada a fondo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la sección 12: Información Ecológica.

7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulacion segura

Manipulación: Evite el contacto con los ojos. Evitar respirar vapores. Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Medidas de higiene: Retire y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Al usar el producto, no comer. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

FLOW CHEM | HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO 15% | Mayo 2021 Versión: 4

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento: Mantener bien cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener en contenedores debidamente rotulados. Almacenar a temperatura ambiente. Almacenar en contenedor cerrado.

Material de empaque: recipiente original, contenedor cerrado, el producto debe tener su respectiva etiqueta de Identificación.

El envase o contenedor del producto puede inflarse debido a las propiedades inherentes del hipoclorito de sodio. Abra el recipiente con cuidado para despresurizarlo, utilizando todos los elementos de protección personal.

7.3. Usos finales específicos

Usos específicos: desinfección de superficies.

Métodos de gestión de riesgos (RMM): La información requerida se incluye en esta Hoja de datos de seguridad de materiales.

8. Controles de Exposición y Protección Personal

8.1 Parámetros de control:

NA

8.2. Controles técnicos apropiados (controles de ingeniería)

Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

8.3 Protección personal:

Protección Ocular:	Gafas de seguridad o careta de esmeriar que cumplan con EN166 aprobada por estándares gubernamentales como NIOSH (US) o EN166 (EU)
Protección de la piel:	Usar con guantes de seguridad. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. A la hora de remover los guantes no tocar la superficie externa del guante directamente con la piel. Desechar los guantes contaminados según la ley local y buenas prácticas de manipulación. Lavar y secar manos. Los guantes deben cumplir con las especificaciones solicitadas en la Directiva EU 89/686/EEC y el estándar EN 374 derivado de ella.
Protección corporal:	Ropa impermeable. El tipo de ropa depende de las condiciones laborales, exposición y concentración de manipulación del producto.
Protección respiratoria:	No se requiere con el uso esperado
Control ambiental:	Detener el derrame si es seguro hacerlo. Evitar que el producto caiga al acueducto.

Escaneado con CamScanner

9. Propiedades físico químicas

9.1. Apariencia física (estado físico, color, etc.)	Líquido color amarillo claro
9.2. Olor	Característico
9.3. Umbral olfativo	Información no disponible
9.4. pH	10-13
9.5. Punto de fusión/ punto de congelación	NA
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	100°C aproximadamente
9.7. Punto de inflamación	Información no disponible
9.8. Inflamabilidad (sólidos, gas)	No aplicable
9.9. Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Información no disponible
9.10. Presión de vapor	Información no disponible
9.11. Densidad de vapor	Información no disponible
9.12. Densidad relativa	1.2 g/ml aproximadamente
9.13. Solubilidad	Soluble en agua
9.14. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	Información no disponible
9.15. Temperatura de autoinflamación	Información no disponible
9.16. Temperatura de descomposición	Información no disponible
9.17. Viscosidad	Información no disponible
9.18. Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Información no disponible

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Corrosivo para los metales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con ácidos y agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, material orgánico, metales, aminas, sales de amonios.

10.6 Productos peligrosos de la descomposición

Óxidos de carbono

FLOW CHEM | HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO 15% | Mayo 2021 Versión: 4

11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No identifica ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% como carcinógeno humano probable, posible o confirmado.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única)

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información adicional

Sensación de ardor, tos, falta de aire, espasmos, inflamaciones, edema de laringe, inflamación y edema de bronquios, neumonía, edemas pulmonares, el producto es muy destructivo a membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

Esta mezcla no contiene componente considerados ni bioacumulables (PBT) ni muy persistentes ni muy bioacumulables (vPvB) a concentraciones de 0.1% o más.

12.5. Otros efectos adversos

Escaneado con CamScanner

Muy tóxico para la vida marina.

13. Consideraciones sobre Disposición

13.1 Métodos de tratamiento de disposición

Producto: Se debe tener en cuenta la legislación vigente. Para su eliminación por derrames es recomendable acudir a las entidades que se encargan de este proceso que estén debidamente certificadas.

Envase contaminado: Los envases deben ser completamente desocupados antes de ser dispuestos con la basura regular. Envase reciclable.

14. Información sobre Transporte

14.1 Número UN

ADR/RID: 1791 IMDG: 1791 IATA: 1791

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: HIPOCLORITO DE SODIO EN DILUCIÓN

IMDG: HIPOCLOPITO DE SODIO EN DILUCIÓN

IATA: HIPOCLORITO DE SODIO EN DILUCIÓN

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: si IMDG contaminante marino: si IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Información no disponible

15. Información Reglamentaria

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe de estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Decreto 1609 de 2002 por el cual se reglamente el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

FLOW CHEM	HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO 15%	Mayo 2021 Versión: 4

16. Información Adicional

Versión 1 – Se Crea el documento

Versión 2 – Se completa con la información del SGA

Versión 3 – Se añade información complementaria del SGA

Versión 4 – Se actualiza logo

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. Dada la diversidad de condiciones de operación en que este producto puede ser utilizado, Nosotros no aceptamos ninguna responsabilidad al respecto.

SIN GARANTIA

FLOW CHEMICAL

FLOWCHEM S.A.S

CARRERA 51B N°12 Sur 65

Barrio Guayabal, Medellín, Colombia

Tel (574) 604 0954

e-mail: servicioalcliente@flowchem.com.co

Escaneado con CamScanner