SANITY KING

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS #168
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 N° 16-100*
Ciudad / municipio:	*CAJICA*
Fecha de servicio:	*19 DE SEPTIEMBRE DE 2022*
Fecha de vencimiento:	*19 DE MARZO DE 2023*

SANITY KING S.A.S certifica que realizo 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)	2000 PPM	36 minutos
500 LT	Elevado	PVC	8	Hipoclorito de Sodio al 15% (Cloro)	2000 PPM	36 minutos
1000 LT	Elevado	PVC	1	Hipoclorito de Sodio al 15% (Cloro)	2000 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

SANITY KING S.A.S.
NIT 900981463-1

ANDRES FELIPE QUIROGA
Director De Operaciones.

Escaneado con CamScanner

[illegible]	HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO		Revision5_2018_01_24
———		Versión: 05	Página 1 de 6

La presente hoja de seguridad (sigla en inglés MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones en salud, ambiente y seguridad. Adaptada según la NTC 4435:2010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	HIPOCLORITO DE SODIO
No. UN:	0015-003
Nombre Químico:	HIPOCLORITO DE SODIO EN SOLUCIÓN
Formula Química:	NaOCL
Nombre del Fabricante:	QACOMEQ SAS

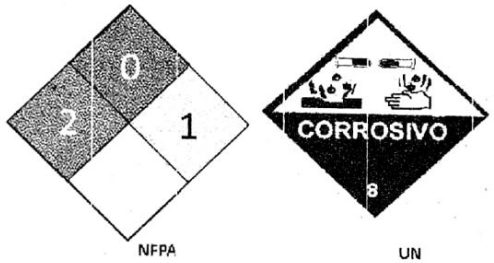
SANITY KING S.A.S.
NIT.900.981.463-1

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Este producto es una mezcla en solución de:

- Hipoclorito de Sodio en Solución al 5.25 %: No. CAS 7681-52-9UN / 1791

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



NFPA UN

Revisado por: Director Tecnico	Aprobado por:
Fecha: 2018-01-24	Director Manufactura

REVISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Estado físico:	Amarillo
Olor:	Característico (Cloro)
Estado Físico:	Liquido Fácil Fluidez

Peligros del Producto:
- Irrita los ojos y Piel.
- Nocivo por Ingestión

EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

- **Contacto con los ojos:** Es irritante y dolorosa, puede llegar a generar quemaduras, lávese bien la parte afectada con abundante agua y a baja presión durante por lo menos 15 minutos y hasta que cese la irritación y consulte al Oftalmólogo.
- **Contacto con la piel:** Si hay contacto con el liquido, lave con abundante agua, durante quince minutos, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si persiste la irritación obtenga atención médica.
- **Absorción por la piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.
- **Ingestión:** Puede causar lesiones pulmonares y quemaduras en boca garganta, esófago y estómago.
- **Inhalación:** Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos y falta de respiración.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión durante 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediata, preferiblemente de un Oftalmólogo.
- **Contacto con la piel:** Si hay contacto con la piel, lave con abundante agua, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si presenta alguna irritación consulte al médico.
- **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos consultar al médico.
- **Ingestion:** No inducir el vómito, Tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material y transportarlo a un servicio médico de inmediato. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Advertencia médica:** No hay antidoto especifico.
  El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clinicas del paciente.
- **Comentarios:** No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto, agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

Escaneado con CamScanner

- Protección de Ojos y Cara: Utilice anteojos de seguridad.
- Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria.

Medidas de Orden Técnico: Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Amarillo
Aspecto:	Líquido de fácil fluidez
pH:	13 +/- 1
Densidad:	1.00 – 1.15 g/ml
% Activo:	4.5 – 6.25 % NaClO
Punto de Inflamación:	No es inflamable
Solubilidad:	Completamente soluble en agua
Biodegradabilidad	Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas

Es una solución de Hipoclorito de Sodio al 5.25%, ligeramente amarilla, fuertemente oxidante, olor característico penetrante e irritante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. La estabilidad decrece con el calor, exposición a la luz ultravioleta y contaminación con metales pesados como cobre, níquel, hierro y cobalto. Evite almacenarlo a temperaturas superiores a los 30 °C o con exposición a la luz.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Evitar contacto con productos ácidos, materiales oxidantes, sustancias con amonio, níquel y cobre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Aguda
Ingestión:	Dolor Abdominal y vomito
Absorción de la Piel:	No se encontró Información.
Inhalación:	Leve sofocación
Piel:	Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos:	Irritante.
Cancerinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.	
Mutagenicidad:	No se encontró Información
Otros:	No se encontró Información

SANITY KING S.A.S.
NIT.900.981.463-1

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino en el Medio Ambiente

Movimiento y Reparto:
- Es muy tóxico para peces LC,96 h = (0.16-1.56)mg/l
- Es muy tóxico para algas inhibe la fotosíntesis IC,0,5 h = (0.11-0.79) mg/l
- Inhibe lodos activados en plantas de tratamiento de aguas: 1 mg/l

Persistencia y Degradabilidad:
- Prevenir su entrada en fuentes de agua.
- Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No enviar a fuentes de agua. Diluir con agua y neutralizar.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional. El Ministerio de Transporte los clasifica como:

UN: 1791	ADR/RID: Clase 8	Prescripción: Nivel corrosivo 8
IMDG: Clase 8	Empaque grupo: II	UN Nr(IMDG): 1791

Escaneado con CamScanner

5. MEDIDA EN CASO DE INCENDIO

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono. Espuma resistente al Alcohol.

Procedimiento de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

Equipo de Protección Especial para Bomberos: Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva, trajes para altas temperaturas y sustancias alcalinas. La ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción a temperaturas más altas de 65°C y en recipientes herméticos se presenta un aumento de la presión con riesgo de explosión.

Productos de Combustión Peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Individuales: Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.
Protección del medio Ambiente: Evite la contaminación de las aguas de la superfide y subterráneas.

Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes aprobados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El blanqueador por ser una solución de hipoclorito de sodio, es inestable debido a su estructura química, la estabilidad depende de muchos factores, físicos (Temperatura, exposición a la luz, etc.) y químicos (Concentración, pH, contenido de sales y de metales pesados).

La descomposición del hipoclorito depende de la temperatura, por cada 10°C de incremento en la temperatura de almacenamiento, la velocidad de descomposición aumenta 3.5 veces aproximadamente.

La luz natural o artificial disminuye significativamente la concentración inicial del producto, se recomienda tener alejado el producto de la luz y no utilizar recipientes transparentes.

MANEJO

- No comer ni beber durante su manipulación, lavándose las manos posteriormente con productos de limpieza adecuados.
- Mantener orden y limpieza donde se manipule el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa
- No utilizar sobre madera, superficies pintadas, metal, mármol, telas, cuero y superficies de papel ya que pueden dañarse.
- Si el producto se usa para desinfectar alimentos, se deben seguir las instrucciones del Ministerio de Salud.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos y alejados de la luz (Natural o artificial).
- Se recomienda que en el almacenamiento o durante el transporte, la temperatura no exceda los 30°C
- En las góndolas/estanterías se debe almacenar en la parte inferior ya que son lugares más frescos y alejados de la luz
- Proteger los empaques del daño físico y mantenerlos bien cerrados.
- Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.
- Evite almacenamientos cerca de ácidos, compuestos oxidantes, amoniacales, alcoholes o hidrocarburos.
- No almacene en tanques subterráneos.
- Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos
- Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.

USOS DEL PRODUCTO

El Blanqueador es un producto con propiedad desinfectante y antibacterial. Es utilizado para la desinfección y blanqueamiento de superficies como pisos, baños, paredes, cocinas, etc. Es utilizado también en lavanderías, tratamiento de aguas y de algunos desechos.

TIEMPO DE VALIDEZ

Use el producto dentro de 24 meses

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición: No hay información disponible.

Equipo de Protección personal:

Escaneado con CamScanner

HIPOCLORITO S.A.S.	HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO		Revision5, 2018_01_24
———		Versión: 05	Página 1 de 6

La presente hoja de seguridad (sigla en inglés MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones en salud, ambiente y seguridad. Adaptada según la NTC 4435:2010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	HIPOCLORITO DE SODIO
No. UN:	0015-003
Nombre Químico:	HIPOCLORITO DE SODIO EN SOLUCIÓN
Formula Química.	NaOCL
Nombre del Fabricante:	QUACOMEQ SAS

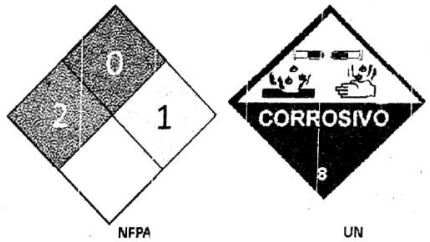
SANITY KING S.A.S.
NIT. 900.981.463-1

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Este producto es una mezcla en solución de:

- Hipoclorito de Sodio en Solución al 5.25 %: No. CAS 7681-52-9UN / 1791

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



NFPA UN

Revisado por: Director Tecnico	Aprobado por: Director Manufactura
Fecha: 2018-01-24	

REVISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Estado físico:	Amarillo
Olor:	Característico (Cloro)
Estado Físico:	Liquido Fácil Fluidez

Peligros del Producto:
- Irrita los ojos y Piel.
- Nocivo por Ingestión

EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

- **Contacto con los ojos:** Es irritante y dolorosa, puede llegar a generar quemaduras, lávese bien la parte afectada con abundante agua y a baja presión durante por lo menos 15 minutos y hasta que cese la irritación y consulte al Oftalmólogo.
- **Contacto con la piel:** Si hay contacto con el liquido, lave con abundante agua, durante quince minutos, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si persiste la irritación obtenga atención médica.
- **Absorción por la piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.
- **Ingestión:** Puede causar lesiones pulmonares y quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago.
- **Inhalación:** Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos y falta de respiración.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión durante 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediata, preferiblemente de un Oftalmólogo.
- **Contacto con la piel:** Si hay contacto con la piel, lave con abundante agua, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si presenta alguna irritación consulte al médico.
- **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos consultar al médico.
- **Ingestión:** No inducir el vómito, Tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material y transportarlo a un servicio médico de inmediato. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Advertencia médica:** No hay antídoto específico.
  El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
- **Comentarios:** No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto, agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

Escaneado con CamScanner

- Protección de Ojos y Cara: Utilice anteojos de seguridad.
- Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria.

Medidas de Orden Técnico: Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Amarillo
Aspecto:	Líquido de fácil fluidez
pH:	13 +/- 1
Densidad:	1.00 – 1.15 g/ml
% Activo:	4.5 – 6.25 % NaClO
Punto de Inflamación:	No es inflamable
Solubilidad:	Completamente soluble en agua
Biodegradabilidad	Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas

Es una solución de Hipoclorito de Sodio al 5.25%, ligeramente amarilla, fuertemente oxidante, olor característico penetrante e irritante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. La estabilidad decrece con el calor, exposición a la luz ultravioleta y contaminación con metales pesados como cobre, níquel, hierro y cobalto. Evite almacenarlo a temperaturas superiores a los 30 °C o con exposición a la luz.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Evitar contacto con productos ácidos, materiales oxidantes, sustancias con amonio, níquel y cobre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Aguda
Ingestión:	Dolor Abdominal y vomito
Absorción de la Piel:	No se encontró Información.
Inhalación:	Leve sofocación
Piel:	Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos:	Irritante.
Cancerinogenicidad Crónica:	Ninguno conocido.
Mutagenicidad:	No se encontró Información
Otros:	No se encontró Información

SANITY KING S.A.S.
NIT. 900.981.463-1

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino en el Medio Ambiente

Movimiento y Reparto:
- Es muy tóxico para peces LC,96 h = (0.16-1.56) mg/l
- Es muy tóxico para algas inhibe la fotosíntesis IC,0,5 h = (0.11-0.79) mg/l
- Inhibe lodos activados en plantas de tratamiento de aguas: 1 mg/l

Persistencia y Degradabilidad:
- Prevenir su entrada en fuentes de agua.
- Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No enviar a fuentes de agua. Diluir con agua y neutralizar.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional. El Ministerio de Transporte los clasifica como:

UN: 1791	ADR/RID: Clase 8	Prescripción: Nivel corrosivo 8
IMDG: Clase 8	Empaque grupo: II	UN Nr(IMDG): 1791

Escaneado con CamScanner