HOJA DE SEGURIDAD LEJIA 5.5% VIBALCA

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LEJÍA 5.5% VIBALCA**
FUNCIONALIDAD: Desinfectante
INGREDIENTE ACTIVO: **Hipoclorito de Sodio 5.5%**
EMPRESA FABRICANTE: COMERCIAL VIBALCA S.A.C.
DIRECCIÓN FISCAL: Av. Alfredo Mendiola Nro. 6530 Int. 1 Santa Rosa de Infantas SMP
DIRECCIÓN DE PLANTA: Av. Alfredo Mendiola Nro. 6530 Int. 1 Santa Rosa de Infantas SMP
CORREO ELECTRÓNICO: **rbalcazar@vibalca.pe**
ATENCIÓN AL CLIENTE: 970 115 097

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Precauciones Desinfectante **LEJÍA 5.5% VIBALCA**

El Desinfectante **LEJÍA 5.5% VIBALCA (Hipoclorito de Sodio 5.5%),** Evitar el producto en contacto con la piel, ojos, no ingerir ni inhalar. Mantenerlo lejos del alcance de los niños.

Ojos: Irritante ocular**,**
Piel: Nocivo en contacto con la piel
Inhalación: Nocivo si se inhala**,**
Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Advertencia Desinfectante **LEJÍA 5.5% VIBALCA**

El Desinfectante **LEJÍA 5.5% VIBALCA (Hipoclorito de Sodio 5.5%),** Se advierte los siguientes efectos potenciales en la salud como:

Indicaciones de peligro (GHS US)
H290: Puede ser corrosivo para los metales
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos**.**
H318: Provoca lesiones oculares graves
H315: Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia:

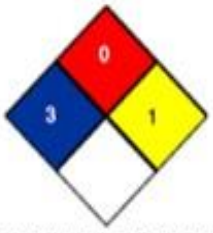
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente

Resumen de Emergencia: Líquido incoloro, olor característico, puede causar irritación en la piel, ojos y tracto respiratorio, cuando la exposición es prolongada.

Razón de la exposición

Ojos: Irritante ocular**,**
Piel: Nocivo en contacto con la piel
Inhalación: Nocivo si se inhala**,**
Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



ROMBO DE SEGURIDAD

CORROSIVO

USO DE GUANTES Y LENTES

SECCIÓN 3. COMPOSICION /INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Rango Porcentaje (%)	Nº CAS
Hipoclorito de Sodio	5	7681-52-9
Agua	95	7732-18-5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto

4.1 Por inhalación:
En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

4.2 Por contacto con la piel:
Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

4.3 Por contacto con los ojos:
Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

4.4 Por inhalación:
No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración.
Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Producto: No es inflamable

5.1 Medios de extinción
Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción

5.2 Riesgos Especiales:
La sustancia libera oxigeno cuando es calentada, lo cual incrementa la severidad de un fuego existente. La permanencia en el área de riesgo solo con ropa protectora.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Apague toda fuente de fuego dentro del área de peligro.

6.1 Métodos de recogida/limpieza: Dependiendo de la cantidad.

Grandes cantidades: Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes).

Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición. Si se permite realizar lavado a la superficie, con abundante agua refriegue hasta eliminar el sobrante del producto. Utilice calzado de caucho antideslizante.
Pequeñas cantidades: Realizar el lavado de la superficie con abundante agua hasta eliminar el sobrante del producto.

6.2 Precauciones con el medio ambiente

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente

6.3 Medidas de precaución relativa a las personas:

usar guantes, lentes y pechera, tener cuidado de no resbalar.
Se recomienda el empleo de arena como material de contención (barrera)

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Mantener siempre los recipientes herméticamente cerrados. utilizar las EPP (Equipo de Protección Personal) usar lentes de seguridad y guantes de látex

7.2 Almacenamiento:

Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor. Deben estar herméticamente cerrados ya que puede iniciar salinización en las tapas. No almacenar cerca de materiales ácidos ya que el producto puede perder su funcionabilidad.
Rango de Temperatura Óptimo: 15-35ºC
Lugar: Fresco y con suficiente ventilación

SECCIÓN 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: No requerida, a menos que se use por tiempo prolongado y área cerrada. Protección respiratoria: No requiere precauciones especiales.

8.1 Protección respiratoria. Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen

8.2 Protección de la piel: Utilice guantes para químicos.
8.3 Protección de los ojos: Utilice lentes.

Lavar manos y cara al finalizar el trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido sin impurezas
Color:	Ligeramente amarillo
Olor	Clásico a lejía/cloro
Densidad (25°C):	1.00-1.10
pH	13 - 14
Principio Activo	**Hipoclorito de sodio 5.5 %**
Solubilidad	Soluble en agua fría, en agua caliente se descompone

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:
No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas:
Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas**.**

10.3 Estabilidad química:
El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones a evitar:
Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase) para evitar generar cloro altamente gaseoso altamente oxidante, irritante y corrosivo.

10.5 Productos de descomposición peligrosos
En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica específica de la sustancia

Resultados Análisis Toxicológico

11.1 Toxicidad Oral Aguda

Según el método OECD 423 la **DL_{50} Oral Aguda** en ratas albinas hembras de la muestra **LEJÍA 5.5 % VIBALCA (Hipoclorito de Sodio 5.5 %)** está en el rango mayor **de > 2000 mg/kg de peso corporal.**

11.2 Toxicidad Inhalatoria Aguda

Según el método OECD 433 la **CL_{50} Inhalatoria Aguda** en ratas albinas hembras de la muestra recibida muestra **LEJÍA 5.5 % VIBALCA (Hipoclorito de Sodio 5.5 %) es > 10 mg/L en 4 horas exposición continua**

11.3 Toxicidad Dermal Aguda

Según el método OECD 402 la **DL_{50} Dérmica Aguda** en ratas albinas hembras de la muestra recibida muestra **LEJÍA 5.5 % VIBALCA (Hipoclorito de Sodio 5.5 %) es > 2000 mg por kilogramo de peso corporal**

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas

12.1 Persistencia y degradabilidad: No disponible

12.2 Potencial de bioacumulación: No determinado

12.3 Potencial de bioacumulación: No determinado

12.4 Movilidad en el suelo: No determinado

.El producto puro concentrado puede llegar a causar impacto ambiental adverso significativo, se acumulará hasta niveles ecotóxicos en la cadena alimentaria. Se degradará a sustancias toxicas. Para evitar estos daños neutralizar, bajar la concentración del producto y disponer adecuadamente

SECCIÓN 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Producto miscible en agua en cualquier concentración. La eliminación puede realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes.
Envases/embalajes /recomendaciones: Los recipientes vacíos se reciclan después de una limpieza o reacondicionamiento.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

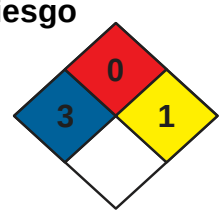
Cuidado como con cualquier producto.
Etiqueta blanca y negra de sustancia corrosiva. Clase de Peligro: 8
UN 1791

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

LEJÍA 5.5 % VIBALCA (Hipoclorito de Sodio 5.5 %) por su baja concentración no es considerado un producto fiscalizado de acuerdo al DL. 1126-2012. E.F., D.S. 044-2013E.F., D.S.348-2015-EF y D.S. 006-2016-IN

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Grado de Riesgo



Inflamabilidad: (0)
Muy bajoSalud: (3) Alto
Reactividad: (1) Bajo

La información contenida en este documento se le suministra de buena fe basada en la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma, ya que existen diferentes condiciones de trabajo en diversas aplicaciones.
COMERCIAL VIBALCA SAC, no asume responsabilidad por esta información, siendo de entera responsabilidad del usuario la interpretación de esta información.

COMERCIAL VIBALCA SAC.
Responsable Técnico:
Dr. CESAR AUGUSTO CARRILLO CRUZ
C.Q.F.P. 07639

COMERCIAL VIBALCA S.A.C.
Víctor A. Balcazar Cabanillas
Gerente General
Víctor Balcázar Cabanillas

COMERCIAL VIBALCA S.A.C.
RUC: 20521047853
Av. Alfredo Mendiola Nro. 6530 Int. 1
rbalcazar@vibalca.pe