

1. Identificación del producto

Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1303 HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%– Producto industrial.

Es un desinfectante ampliamente trabajado en el sector hospitalario y en áreas donde se lleva a cabo la manipulación y procesamiento de alimentos. Posee un muy amplio espectro desinfectante y un poder residual elevado. Desmancha y desinfecta superficies duras; puede emplearse en paredes, pisos, equipos, utensilios, entre otros, incluso aquellas que entran en contacto con alimentos. Amplia actividad en tratamiento de aguas.

*El “Uso recomendado” identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento regulatorio y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta ficha de datos de seguridad no crean ni generar ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Vasánico S.A.S.
Calle 19 B # 35 – 20
Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: +57 1 7020442

Teléfono de emergencia

Bomberos Bogotá:	119, 24 horas Emergencias químicas y toxicológicas
Cisproquim (Bogotá):	+57 1 2886012, asistencia gratuita 24 horas
Cisproquim (Fuera de Bogotá):	018000 916012

Identificación del peligro o peligros

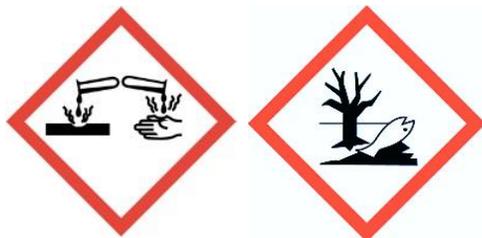
2. Clasificación del producto

Corrosión/irritación cutánea
Peligro para el medio ambiente acuático

Categoría 1
Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para ojos/la cara y oídos
P273 Evitar su liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia (respuesta):

P301+P310 Si es ingerido llamar inmediatamente al centro asistencial
P303 + P361 + P353 En contacto con la piel retire los elementos contaminados u enjuague con abundante agua y jabón
P305 + P351+P338 Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos Especiales de acuerdo a las reglamentaciones de la corporación autónoma Regional de la región.

Otros peligros

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones / indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / información sobre los componentes

Número CAS	Peso %	Nombre Químico
7681-52-9	1.0-5.0	Hipoclorito De Sodio

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si no se siente bien busque atención médica (si es posible muestre la hoja de seguridad). Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.

En caso de inhalación:

Proporcione aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico, suelte las ropas, si es necesario aplique respiración artificial, solicite atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Al tener contacto directo con la piel lavarse e inmediatamente con abundante agua, lave el área afectada con gran cantidad de agua y solución de jabón neutro, retirar ropa contaminada, en caso de irritación cutáneo consultar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia por lo menos 15 minutos. En caso de irritación cutáneo consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia, no induzca el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras en la piel con ampollas, descamación y dolor, y lesiones oculares con ardor y lagrimeo. Puede causar irritación respiratoria con tos y congestión nasal.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran:

NO proporcione antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene material que puede causar neumonía severa si se aspira.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgo de fuego y explosión: El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, para las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos clororganicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable, pero se descompone con el calor y la luz.

Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno
Dióxido de carbono (CO₂), Químico seco, niebla.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directamente

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible. Vapores pesan más que aire, se extiende sobre el suelo y produce con el aire mezclas explosivas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección respiratorio tipo autónomo (SCBA) uso adecuado de EPP, enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta cuando el incendio haya sido controlado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Derrames, fugas o descargas:

- Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado. Ventile el área
- Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8). No toque el material derramado.

- Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no apretadas para su disposición posterior.
- Derrames grandes: evite la entrada a drenajes áreas confinadas. Haga un dique con el material inerte (arena, tierra, etc)

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Aislar preventivamente las fuentes de ignición. Evacuar el área dentro de un radio de al menos 50 metros. Mantenga a las personas no autorizadas fuera de zona. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No fume. No toque los recipientes dañados o material derramado sin el uso de los elementos de protección. Evite la exposición al producto.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Concejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente. Usar ventilador, manipúlese y abra el recipiente con prudencia.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugares secos, bien ventilados y alejada de la luz solar directa; Asegurar los recipientes cerrados herméticamente cerrados.

Sustancias o mezclas incompatibles

Almacene lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto.

Atención a otras indicaciones

- **Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilador local o general

- **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**

Conservar en envase herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado, se recomienda almacenar a temperaturas entre 15-29 °C

8. Controles de exposición / Protección Personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Controles de exposición

Medidas de protección personal (equipo de protección personal)

- **Protección de ojos y cara**

Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.



- **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de vías respiratorias en caso de formación de vapores/ aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.



- **Protección de las manos:**

Guantes protectores resistentes se deben usar para prevenir todo contacto con la piel. Materiales adecuados pueden ser incluidos, NBR (Goma de nitrilo), polietileno, viton (MR).



- **Protección corporal:**

Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo. Materiales adecuados pueden ser incluidos.



Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y las aguas superficiales y subterráneas.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Líquido translúcido
Olor:	Característico clorado
Umbral de olor:	Característico
Color:	Ligeramente amarillo
Valor pH:	13.0 – 14.0
Punto de fusión:	No hay información disponible
Punto de ebullición:	No hay información disponible
Punto de sublimación:	No hay información disponible
Punto de inflamación:	No hay información disponible
Inflamabilidad:	Producto no inflamable
Límite inferior de explosividad:	No hay información disponible
Límite superior de explosividad:	No hay información disponible
Auto inflamación:	No hay información disponible
Presión de vapor:	No hay información disponible
Densidad @ 20 °C:	1.200 – 1.300
Densidad relativa @ 20 °C:	1.200 – 1.300
Densidad de vapor @ 20 °C:	No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (LogPow):	No hay información
Temperatura de auto ignición:	No hay información
Descomposición térmica:	Ninguna
descomposición	
Viscosidad, dinámica:	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática:	No hay información disponible
Solubilidad en agua @ 20 °C:	Completamente soluble
Miscibilidad en agua @ 20 °C:	Si
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información disponible
Solubilidad (cualitativo):	Si
Velocidad de evaporación:	No hay información disponible
Otra información:	No hay información disponible

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes a temperatura ambiente.

Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición termina: cloro, oxido de sodio, oxígeno, óxidos de cloro, clorato de sodio e hidrógeno.

Incompatibilidad con otras sustancias:

Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico.

Otros productos incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas.

Propiedades comburentes:

No es comburente.

Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas y luz.

11. Información Toxicológica

TDLo – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g/kg

TDLo – Intravenoso en hombre 45 mg/kg

LD50 – Oral en rata 8910 mg/kg

LD50 – Oral en raton 5800 mg/kg

LD50 – dermal enrata 2000 mg/kg

LC50 – Rata > 10500 mg/m³ (1hora)

Vías primarias de exposición

Ingestión, contacto dérmico y absorción cutánea.

Toxicidad aguda / Efectos

- **Valoración de otros efectos agudos**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes
- **Irritación / corrosión**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves / irritación ocular**
Provoca una irritación ocular con ardor y lagrimeo
- **Sensibilización**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes

Toxicidad crónica / Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

- **Toxicidad genética**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.
- **Carcinogenicidad**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes.
- **Toxicidad en la reproducción**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes
- **Teratogenicidad**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes
- **Otra información**
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales
- **Síntomas de la exposición**
Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y / o en la sección 11.

12. Información Ecológica Toxicidad

Toxicidad

Toxico para peces y organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo

Sustancia no se evapora en la atmosfera.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No se tienen datos para determinar si es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo

Indicaciones adicionales

Más informaciones eco toxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre eco toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Información relativa a la eliminación de los productos Eliminación de la sustancia (residuos)

Se recomienda la revisión de la legislación legal vigente. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado.

Tratamiento de residuos de recipientes/ embalajes

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse; Envases no reutilizables deben ser eliminados como el producto.

14. Regulaciones al Transportar Transporte por tierra

Solución de Hipoclorito de Sodio, clase de riesgo 8, UN1791, PGIII.

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de 2002), hoy inmerso en el decreto 1079 de 2015 "Decreto único reglamentario del sector de transporte". También se debe seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971.

15. Información sobre la reglamentación

Esta ficha de datos de seguridad cumple el decreto 1496 y con los requisitos establecidos por el sistema globalmente armonizado, libro púrpura versión seis. Cumple con la NTC 4435.

16. Otras informaciones

Importante

Mientras que las descripciones, los diseños, los datos y la información contenida adjunto se presentan en la buena fe, se creen que para ser exactos, se proporciona su dirección solamente, porque muchos factores pueden afectar el proceso o aplicaciones en uso, recomendamos que usted haga pruebas para determinar las características de un producto para su propósito particular antes del uso, no se hace ninguna clase de garantía, expresada o implicada, incluyendo garantías mercantiles o para aptitud de un propósito particular, con respecto a los productos descritos o los diseños, los datos o información dispuestos, o que los productos, los diseños, los datos o la información pueden ser utilizados sin la infracción de los derechos de otros. En ningún caso las descripciones, información, los datos o los diseños proporcionados se consideren una parte de nuestros términos y condiciones de la venta. Además, entiende y conviene que las descripciones, los diseños, los datos y la información equipada por nuestra compañía abajo descritos asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, los diseños, los datos e información dados o los resultados obtenidos, todo lo que son dados y aceptados en su riesgo. Esta impresión es una copia no controlada del sistema de gestión de calidad, el fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado debido al manejo inadecuado de este producto.

FDS creado por:

Asistente Técnico Maria Camila Vega

FDS revisado por:

I.Q. Diego Jiménez

Final de la ficha de datos de seguridad.