

1. Identificación del producto

Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1106 DETERGENTE CLORADO – Producto industrial.

Producto especialmente diseñado para la industria de alimentos, canales e instalaciones donde se requiera limpieza y desinfección simultáneamente. Sin color, olor y con alta espuma, lo que lo hace ideal también para trabajo en paredes y otras superficies verticales. Alto poder de limpieza y desinfección. Si tiene dudas acerca de su compatibilidad con el material sobre el que se empleará el producto, haga primero una prueba en un lugar no visible; puede aplicarse sobre aluminio únicamente si se emplea en la dilución recomendada.

*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

2. Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación del producto

Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 2
Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 2
Muy toxico para los organismos acuáticos	Categoría (agudo 1)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras manipulación.
P234	Conservarse únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar nieblas y vapores.
P271	Utilizar en aire libre o en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o un médico.
P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGIA médico si la persona se encuentra mal.
P321	Tratamiento específico
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P402 + P404	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en un recipiente herméticamente cerrado
P410 + P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado
P403 + P233	Almacenar en un lugar ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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 localidad
------	--

3. Composición / información sobre los componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1920,1200

Número CAS	Peso %	Nombre Químico
1310-73-2	0,5 – 5,0	Soda caustica
7681-52-9	1,0 -10,0	Hipoclorito sódico
68585-34-2	0,5 – 5,0	Lauril éter sulfato de sodio

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar con abundante agua. Consultar con un médico si la molestia persiste.

En caso de inhalación:

Proporcione aire fresco. Si se siente mal, llame a un centro de toxicología.

En caso de contacto con la piel:

en caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Si persiste la irritación repita el enjuague. En caso de irritación cutáneo consultar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuague los ojos inmediatamente con agua mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica INMEDIATA.

En caso de ingestión:

NO INDUZCA AL VOMITO. Si la víctima esta alerta y no esta convulsionando, enjuague la boca y proporcíonele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre el vomito espontaneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que inhale el vómito, enjuague la boca y adminístrele más agua. Transporte la víctima inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En caso de contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

En caso de contacto con la piel: Irritación cutánea.

En caso de ingestión: Vómitos, perforación en el estómago, trastorno estomacal, náuseas, diarrea.

En caso de inhalación: Tos, ahogo, dificultades respiratorias.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, polvo ABC, dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases y humos tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar traje de protección química.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 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.

6.2 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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Concejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorbe con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácido, aglutinante universal).

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente. Usar ventilador, manipúlese y abra el recipiente con prudencia. Utilice el equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugares secos. En recipientes cerrados herméticamente cerrados. Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

- **Requisitos de ventilación**
Utilización de ventilador local o general
- **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**
Temperatura de almacenamiento recomendada 15-25 °C

7.3 Usos específicos

8. Controles de exposición / Protección Personal

8.1 Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se disponen datos

8.2 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:**
Será necesario la utilización de equipos de protección respiratoria en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen.



- **Protección de las manos:**
Guantes protectores resistentes se deben usar para prevenir todo contacto con la piel. Materiales adecuados pueden ser incluidos, caucho cloropreno (Neopreno), caucho nitrilo (Buna N), polietileno clorado, cloruro de polivinilo (Pylox), caucho butílico, depende de las condiciones de uso.



- **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 - viscoso
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible
Color:	Translucido
Valor pH:	12,0-13,0
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible
Punto de ebullición:	No hay información aplicable disponible
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible
Punto de inflamación:	No hay información aplicable disponible
Inflamabilidad:	Atención, producto inflamable
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible
Auto inflamación:	No hay información aplicable disponible
Presión de vapor:	No hay información aplicable disponible
Densidad @ 20 °C:	0,990-1,010
Densidad relativa @ 20 °C:	0,990-1,010
Densidad de vapor @ 20 °C:	No hay información aplicable disponible
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (LogPow):	No hay información aplicable disponible
Temperatura de auto ignición:	No hay información aplicable disponible
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición si se almacena y aplica como se indica / está prescrito

Viscosidad, dinámica:
Viscosidad, cinemática:
Solubilidad en agua @ 20 °C:
Miscibilidad en agua @ 20 °C:
Solubilidad (cuantitativo):
Solubilidad (cualitativo):
Velocidad de evaporación:
Otra información:

No hay información aplicable disponible
No hay información aplicable disponible
Completamente soluble
Si
No hay información aplicable disponible
En solventes polares
No hay información aplicable disponible
No hay información disponible

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en ausencia de luz.

10.2 Propiedades comburentes:

No es comburente.

10.3 Estabilidad química

El producto es químicamente estable ya condiciones normales de temperatura y presión, no requiere estabilizantes a temperatura ambiente.

10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes, ácidos, aldehídos, metales.

10.5 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas y contacto con material incompatible.

10.6 Materiales incompatibles

Ácidos, aluminio, Zinc, estaño, aldehídos, productos orgánicos

10.7 Productos de descomposición peligrosos

No aplica.

11. Información Toxicológica

11.1 Vías primarias de exposición

Ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos.

Toxicidad aguda / Efectos

- **Inhalación**
Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.
- **Ingestión**
Vómitos, perforación en el estómago, trastorno estomacal, náuseas, diarrea.
- **Valoración de otros efectos agudos**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes
- **Irritación / corrosión**
Provoca quemaduras graves en la piel con ampollas, descamación y dolor.
- **Lesiones oculares graves / irritación ocular**
Provoca lesiones oculares con ardor, lagrimeo y dolor.
- **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**
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. 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

Toxica para peces y organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo

No se disponen datos.

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 ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología 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)

Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

14. Regulaciones al Transportar

Número ONU:

1791

UN: 1760

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Componentes peligrosos:

HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN
Hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo, Hidróxido de sodio
8 (materias corrosivas)
II (materia medianamente peligrosa)
peligroso para el medio ambiente acuático

Clase de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio ambiente:

(Hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo)

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 purpura 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, entienda 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 obtenido, todos 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:

A. Técnico Maria Camila Vega

FDS revisado por:

I.Q. Diego Jiménez

Final de la ficha de datos de seguridad.