

## 1. Identificación del producto

### Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1107 ESPUMA CLORADA – Producto industrial.

Producto especialmente diseñado para el sector institucional, 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

### Clasificación del producto

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	Categoría 1
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 1B
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente acuático	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H318	Provoca lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H290	Puede ser corrosiva para los metales
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

**Consejos de prudencia (prevención):**

P234	Conservar únicamente en el embalaje original
P260	No respirar niebla y vapores
P261	Evitar respirar niebla y vapores
P264	Lavarse las manos cuidadosamente
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.

**Consejos de prudencia (respuesta):**

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito.
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.
P304 + P340	En caso de inhalación transportar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P321	Tratamiento específico
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales

**Consejos de prudencia (almacenamiento):**

P403 + p233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión o con revestimiento interior resistente.

**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

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

Número CAS	Peso %	Nombre Químico
1310-73-2	1.0 – 5.0	Hidróxido de Sodio
7681-52-9	1.0 – 5.0	Hipoclorito de sodio
67762-19-	1.0 – 5.0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy- ,C10-16,ethoxylated

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada, si los síntomas persisten busque atención medica; Protección propia del primer auxiliante.

##### En caso de inhalación:

Proporcione aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

##### En caso de contacto con la piel:

Al tener contacto directo con la piel lavarse inmediatamente con abundante agua, retirar ropa contaminada, en caso de irritación cutáneo consultar al médico inmediatamente.

##### En caso de contacto con los ojos:

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

##### En caso de ingestión:

NO INDUZCA AL VOMITO. Si la victima esta alerta y no esta convulsionando, enjuague la boca y proporcíonele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre el vomitó 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.

##### 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:

Tratamiento sintomático

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de Extinción

##### Medios de extinción apropiados

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno

Compatible con polvo químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), niebla de agua, espuma.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua directamente

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Vapores nocivos, combustible.

**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**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Aislar previamente las fuentes de ignición. Evacuar el área mínima en una distancia de 50 metros. No fume, evite el contacto con recipientes y producto afectado. Utiliza los equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Se debe evitar que el producto sin diluir penetre en el alcantarillado, aguas superficiales, subterráneas o ares confinadas.

**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**

Recoger con material absorbente adecuado (sustancia aglutinante de líquidos, arena, harina fósil, aglutinante de ácido, aglutinante universal), cercar/ retener con diques.

Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para tratamiento y disposición de desechos.

**Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas**

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

**7. Manipulación y Almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Prever una ventilación suficiente. Usar ventilador, manipúlese y abrase 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**

Se recomienda almacenar a temperaturas entre 15-29 °C (59 a 84°F)

**8. Controles de exposición / Protección Personal**

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

Medidas preventivas, señala el equipo de protección contra la sobre exposición de este producto.

**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 respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: E (contra gases ácidos como dióxido de azufre o cloruro de hidrógeno, código de color: amarillo). Tipo: ABEK (filtros combinados contra gases y vapores, código de color: marrón/gris/amarillo/verde). Tipo: ABEK-P2 (filtros combinados contra gases, vapores y partículas, código de color: marrón/gris/amarillo/verde/blanco).



• **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:	Cloro
Umbral de olor:	Cloro
Color:	Amarillo Claro
Valor pH:	13.00 – 14.00
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:	1.010 – 1.050
Densidad relativa @ 20 °C:	1.010 – 1.050
Densidad de vapor @ 20 °C:	No hay información
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (LogPow):	No hay información
Temperatura de auto ignición:	No hay información
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición si se almacena y aplica como se indica / está prescrito
Viscosidad, dinámica:	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática:	S:3=51.1% / V:60=1024
Solubilidad en agua @ 20 °C:	Completamente soluble
Miscibilidad en agua @ 20 °C:	Si
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información disponible
Solubilidad (cualitativo):	En solventes polares
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable
Otra información:	Espuma Alta

## 10. Estabilidad y Reactividad

### Reactividad

Estable a temperatura ambiente y condiciones normales de uso y almacenamiento.

### Propiedades comburentes:

No es comburente.

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio, Oxígeno, Oxido de Cloro; Reacciona violentamente

con ácidos, aldehídos, metales y otros productos orgánicos. Reacciona con aluminio, Zinc estaño y cobre, que pueden causar corrosión y la generación de hidrógeno.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantenga el producto alejado de altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta y materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

Bases y ácidos fuertes a altas temperaturas, aluminio, zinc, estaño, ácidos, aldehídos, productos orgánicos y agua.

**Productos de descomposición peligrosos**

No aplica.

**11. Información Toxicológica**

**Vías primarias de exposición**

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

**Toxicidad aguda / Efectos**

- **Inhalación**  
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes
- **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**

- **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**

**Toxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**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.

**14. Regulaciones al Transportar Transporte por tierra**

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, 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 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.