

## 1. Identificación del producto

### Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-118 DETERGENTE LIQUIDO NEUTRO – Producto industrial.

Producto especialmente diseñado para la industria de alimentos. Sin color, olor y con espuma controlada. Alto poder de limpieza. Se puede emplear sobre cualquier superficie lavable ya que no es corrosivo. Producto libre de soda cáustica y fosfatos.

\*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 2A
Corrosión/ irritación cutánea	Categoría 2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



### Palabras de advertencia:

Atención

### Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia (prevención):

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.
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.

**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
------	--

**2.3 Otros peligros**

No hay información general

**3. Composición / información sobre los componentes**

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

Número CAS	Peso %	Nombre Químico
7664-38-2	0,1 -1,0	Acido orto-fosfórico
26836-07-7	10,0 – 30,0	Dodecibenceno sulfonato de monoetanolamina

**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. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponer a tomar medidas de primeros auxilios.

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

En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua. 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 párpados 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 víctima esta alerta y no esta convulsionando, enjuague la boca y proporciónele 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.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

En caso de contacto con la piel: Irritación cutánea.  
En caso de ingestión: Trastorno estomacal, náuseas, diarrea.  
En caso de inhalación: Tos, ahogo.

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

Ninguno

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de Extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno  
Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, polvo ABC, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

Combustible, en caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### **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**

La utilización de 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. Prevención de las fuentes de ignición.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

#### **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**

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**

#### **7.1 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.

#### **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

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

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

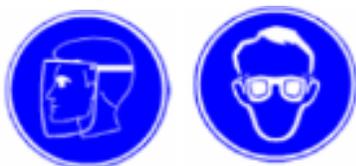
No se disponen datos

**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 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 de las vías respiratorias:**

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores. Filtro P o Filtro A. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).



**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
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible
Color:	Translucido
Valor pH:	6,50 – 7,50
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
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (LogPow):	No hay información aplicable disponible
Temperatura de auto ignición:	No hay información aplicable disponible
Descomposición térmica: como se indica / está prescrito	Ninguna descomposición si se almacena y aplica
Viscosidad, dinámica:	No hay información aplicable disponible
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible
Solubilidad en agua @ 20 °C:	Completamente soluble
Miscibilidad en agua @ 20 °C:	Si
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible
Solubilidad (cualitativo):	En solventes polares
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible
Otra información:	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y Reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### 10.2 Propiedades comburentes:

No es comburente.

### 10.3 Estabilidad química

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

### 10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con álcalis.

### 10.5 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

### 10.6 Materiales incompatibles

Metales, óxidos, álcalis concentrados, carbonatos e hidróxidos.

### 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, ahogo y dificultades respiratorias.
- **Ingestión**  
Trastorno estomacal, náuseas, diarrea.
- **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 en los ojos y lesiones oculares graves.
- **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

Toxico para peces y organismos acuáticos por disminución de pH y formación de espumas.

### Movilidad en el suelo

La sustancia es soluble en agua y percola fácilmente en el suelo. No se evapora fácilmente del agua y el suelo.

**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**

Nombre Apropiado para el Transporte: Líquido corrosivo, ácido inorgánico.

Nº ONU: 1760

Clase de Peligro: 8

Grupo de Embalaje: III

**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 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:**

TNLGO.Q. Esteban Guerra

**FDS revisado por:**

I.Q. Diego Jiménez

Final de la ficha de datos de seguridad.