

1. Identificación del producto

Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1301 DESINFECTANTE CON ÁCIDOS ORGANICOS – Producto industrial.

Desinfectante de ácidos orgánicos, es un producto seguro y efectivo de eficacia comprobada contra los siguientes microorganismos: E. coli, S. aureus, P. aureginosa, Aspergillus brasiliensis y C. albicans, en las dosis recomendadas. Puede ser empleado para aplicación directa sobre alimentos de origen animal y de todo tipo, tratamiento de aguas residuales, agricultura, superficies en contacto directo, sanitización operativa. Desinfectante de ácidos orgánicos de Vasánico © no necesita enjuague.

*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
Corrosión cutánea

Categoría 1
Categoría 1A

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H326	Líquidos y vapores inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (prevención):

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- 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

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
77-92-9	5,0 – 20,0	Ácido cítrico
79-33-4	5,0 – 20,0	Ácido láctico
64-19-7	5,0 – 20,0	Ácido acético

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. 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:

en caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua. Necesario u tratamiento

inmediato, ya que quemaduras no tratadas pueden convertirse en heridas difíciles de curar. 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:

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar al médico inmediatamente. Existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En caso de contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves, daños en los tejidos del ojo, peligro de ceguera, opacidad persistente de la córnea.

En caso de contacto con la piel: Irritación, corrosión, causa heridas difíciles de sanar.

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

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

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 (CO₂)

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 (CO₂).

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

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 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 errados. 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

No hay información disponible

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:**
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 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
Olor:	Característico a ácido acético
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible
Color:	Translucido
Valor pH:	1.00 – 2.00
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:	1.080 – 1.100
Densidad relativa @ 20 °C:	1.080 – 1.100
Densidad de vapor @ 20 °C:	No hay información aplicable disponible
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:	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

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Calentando: vapores pueden formar con aire mezclas explosivas.

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

Agentes oxidantes como el hipoclorito, álcalis concentrados y metales blandos como el aluminio.

11. Información Toxicológica

11.1 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.
- **Ingestión**
Corrosión, Dolor abdominal.
- **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
- **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

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes

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

Transporte por tierra

Decreto 1609 de 2002, "Mercancía no peligrosa según el criterio de la reglamentación de transporte"

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.