



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VS-1201 DESENGRASANTE DESCARBONIZANTE

HSVS-00526
Versión: 02
7/09/2021

1. Identificación del producto

Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1201 Desengrasante descarbonizante – Producto industrial.

Producto especialmente diseñado para la industria de alimentos. Ideal para escenarios donde se requiera desengrasar y descarbonizar superficies. Sin color, olor y libre de espuma cuando se encuentra en dilución; de muy fácil enjuague. Remueve incluso residuos carbonizados si se emplea en la dosis adecuada. De eficacia comprobada en la limpieza y mantenimiento de planchas, hornos, hornillas, fogones, freidoras, parrillas y campanas de extracción.

*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

4.2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto

Lesiones oculares graves/ irritación ocular
Corrosión/ irritación cutánea

Categoría 1
Categoría 1B

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro

Con formato: Sin viñetas ni numeración

Con formato: Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Primera línea: 0 cm

Con formato: Sangría: Primera línea: 0 cm

Indicaciones de peligro:

H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo si se inhala.
H227	Líquido combustible.
H373	Toxicidad sistémica de organismos diana tras exposiciones repetidas.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras manipulación.
P234	Conservarse únicamente en el embalaje original.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P271	Utilizar en aire libre o en un lugar bien ventilado.
P244	Mantener las válvulas y conexiones libres de aceite y grasa.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P321	Tratamiento específico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGIA medico si la persona se encuentra mal.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P370 + P376	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm, Sangría francesa: 6,24 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm, Sangría francesa: 6,24 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm, Sangría francesa: 6,42 cm

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

Con formato: Punto de tabulación: 6,42 cm, Izquierda



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VS-1201 DESENGRASANTE DESCARBONIZANTE

HSVS-00526
Versión: 02
7/09/2021

herméticamente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida ~~ede~~ residuos especiales de acuerdo a las regulaciones de la corporación autónoma regional de la región.

Otros peligros

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

3. Composición / información sobre los componentes

~~2.~~

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

Número CAS	Peso %	Nombre Químico
111-76-2	1,0 – 10,0	2-Butoxietanol
1310-58-3	0,5 – 5,0	Hidróxido potásico
102-71-6	0,5 – 5,0	Tris (2-hidroxietil) amina
141-43-5	0,5 – 5,0	2-aminoetanol

4. Primeros auxilios

~~3.~~

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

Con formato: Punto de tabulación: 6,42 cm, Izquierda

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm, Sangría francesa: 6,24 cm

Con formato: Fuente: 10 pto

Con formato: Fuente: 10 pto

Con formato: Fuente: 10 pto

Con formato: Fuente: 10 pto

Con formato: Fuente: Negrita

Con formato: Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 1,27 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 1,27 cm, Sin viñetas ni numeración



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VS-1201 DESENGRASANTE DESCARBONIZANTE

HSVS-00526
Versión: 02
7/09/2021

En caso de contacto con la piel: Provoca quemaduras en la piel, causa heridas difíciles de sanar.
En caso de ingestión: Vómitos, perforación en el estómago, náuseas, diarrea.
En caso de inhalación: Tos, ahogo, dificultades respiratorias.

5. Medidas de lucha contra incendios

~~4.~~

Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno
Compatible con polvo químico, dióxido de carbono (CO₂), niebla de agua, espuma,

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directamente

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, ...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones.

Disposiciones adicionales: Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

5.6. 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 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

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

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).

Con formato: Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 1,27 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,64 cm, Sangría francesa: 0,64 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

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

6-7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

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, evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. 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

Usos específicos

No hay información disponible

7-8. 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:**

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

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,63 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,63 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm



• **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.

8-9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Líquido
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay información disponible
Color:	Translucido
Valor pH:	12,0 -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:	Atención, producto 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:	0,98 – 1,0040
Densidad relativa @ 20 °C:	0,98 – 1,0040
Densidad de vapor @ 20 °C:	No hay información
disponible	
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (LogPow):	No hay información
disponible	
Temperatura de auto ignición:	No hay información

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,63 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VS-1201 DESENGRASANTE DESCARBONIZANTE

HSVS-00526
Versión: 02
7/09/2021

disponible

Descomposición térmica:

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

_Ninguna descomposición si se
almacena correctamente
No hay información disponible
No hay información disponible
Completamente soluble
Si
No hay información disponible
En solventes polares
No hay información disponible
No hay información disponible

Con formato: Sangría: Izquierda: 2,5 cm, Sangría francesa: 8,74 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: 2,5 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,63 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

9-10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7

Propiedades comburentes:

No es comburente.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas y contacto con material incompatible.

Materiales incompatibles

Ácidos, materiales comburentes.

10-11. Información Toxicológica

Vías primarias de exposición

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

Toxicidad aguda / Efectos

- **Inhalación**
Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.
- **Valoración de otros efectos agudos**
No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes
- **Irritación / corrosión**
Principalmente el contacto con la piel destruye los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras.

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,63 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
VS-1201 DESENGRASANTE
DESCARBONIZANTE

HSVS-00526
Versión: 02
7/09/2021

- **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.
- **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.

12.12. Información Ecológica Toxicidad

Toxicidad

Muy toxico 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

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.

12.13. 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.

13.14. Regulaciones al Transportar Transporte por tierra

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de 2002), hoy inmerso en el decreto

Con formato: Sangría: Izquierda: -1,23 cm, Sangría francesa: 1,23 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: -1,23 cm, Sangría francesa: 1,23 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: -1,23 cm, Sangría francesa: 1,23 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
VS-1201 DESENGRASANTE
DESCARBONIZANTE

HSVS-00526
Versión: 02
7/09/2021

1079 de 2015 "Decreto único reglamentario del sector de transporte". También se debe seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971.

14.15. 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.

15.16. Otras informaciones

Importante

Mientras que las descripciones, los diseños, los datos y la información contenida adjunto se presentan en la buena fe, se creen queque, 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, 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:

Asistente Técnico Maria Camila Vega

FDS revisado por:

I.Q. Diego Jiménez

Final de la ficha de datos de seguridad.

Con formato: Sangría: Izquierda: -1,23 cm, Sangría francesa: 1,23 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm

Con formato: Sangría: Izquierda: -1,23 cm, Sangría francesa: 1,23 cm, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: 0,63 cm + Sangría: 1,27 cm