

1. Identificación del producto

Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1205 DESENGRASANTE MULTIUSOS – Producto industrial.

Desengrasante multiusos Vasánico[®] es una formulación para todo tipo de escenarios, funciona incluso en presencia de materia orgánica y grasas. Es ideal para escenarios en los que no se puede remover de forma mecánica la suciedad adherida a las superficies.

*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

Corrosión o irritación cutánea	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos	Categoría 3
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente acuático	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabras de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H332	Nocivo en caso de inhalación
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
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 nieblas y vapores
P261	Evitar respirar nieblas y vapores
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
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 ojos/la cara y oídos

Consejos de prudencia (respuesta):

P301+P310	Si es ingerido llamar inmediatamente al centro asistencial
P303 + P361 + P353	En contacto con la piel retire los elementos contaminados u enjuague con abundante agua y jabón
P305 + P351+P338	Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos
P303+P361+P353	Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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

Número CAS	Peso %	Nombre Químico
1310-73-2	1.50-3.00	Hidróxido de Sodio
111-76-2	1.50-3.00	2-Butoxietanol
10213-79-3	3.00-5.00	Metasilicato de Sodio Pentahidratado
26836-07-7	10.0-12.0	Ethanomine Dodecylbenzenesulfonat
68585-34-2	1.00-2.00	Lauril éter sulfato de sodio

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas.

En caso de inhalación:

Proporcione aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico, suelte las ropas, si es necesario aplique respiración artificial, solicite atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Al tener contacto directo con la piel lavarse inmediatamente con abundante agua, lave el área afectada con gran cantidad de agua y solución de jabón neutro, retirar ropa contaminada, en caso de irritación cutáneo consultar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto 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:

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia, no induzca el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Puede ser nocivo en contacto con la piel, corrosión; 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
Dióxido de carbono (CO₂), chispeante de agua

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directamente

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

Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín)

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; No permitir que entre en las alcantarillas y 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**

Conservar en envase herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado, se recomienda almacenar a temperaturas entre 15-29 °C (59 a 84°F)

8. Controles de exposición / Protección Persona

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.

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 de vías respiratorias en caso de formación de vapores/ aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.



• **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
Umbral de olor:	Inoloro
Color:	Blanco
Valor pH:	13.0 – 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:	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:	1.000 – 1.050
Densidad relativa @ 20 °C:	1.000 – 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	
Viscosidad, dinámica:	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática:	No hay información disponible
Solubilidad en agua @ 20 °C:	Completamente soluble
Miscibilidad en agua @ 20 °C:	No
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información disponible
Solubilidad (cualitativo):	No
Velocidad de evaporación:	No hay información disponible
Otra información:	No hay información disponible

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

Reacciona con ácidos, aldehídos, metales y otros productos orgánicos. Con aluminio, Zinc, estaño y cobre, que pueden causar la corrosión y la generación de hidrogeno, que pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Materiales incompatibles

Oxidantes. Materia orgánica y agentes reductores

Productos de descomposición peligrosos

Cuando se calienta hasta descomposición, emite vapores irritantes, que incluyen dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. Información Toxicológica

DESENGRASANTE MULTIUSOS

Vías primarias de exposición

Ingestión

Toxicidad aguda / Efectos

- **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

Toxicidad crónica / Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

- **Otra información**

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.

Hidróxido de Sodio

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Basándose en los datos disponibles, no cumple los criterios de clasificación por vía oral e inhalaría.

ETAmezcla (Estimación de la toxicidad Aguda)

ETAmezcla (Cutánea): 2621,359 mg/kg

Información relativa:

-Hidróxido de Sodio:

DL 50 (Cutánea, ratas) = 1350 mg/kg

Butilglicol

En caso de inhalación: Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, fatiga, debilidad muscular pérdida de la conciencia.

En caso de absorción: El contacto repetido o prolongado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis o reacción alérgica.

En caso de ingestión: La ingestión provoca un gusto agrio que se convierte en una sensación de quemazón, indicio de parálisis de terminaciones nerviosas sensoriales, dolor de cabeza.

12. Información Ecológica Toxicidad

Persistencia y degradabilidad:

Producto no se degrada rápidamente

Toxicidad acuática

Nocivo

Toxicidad

No se clasifica como sustancia peligrosa para el medio ambiente (reglamento 1272/2008)

Movilidad en el suelo

Sustancia no se evapora en la atmosfera.

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.

Butiglicol

Toxicidad para los peces:

Ensayo elástico CL50-Oncorhynchus mykiss (ruchairisada)-1.474 mg/l-96h

Toxicidad en algas:

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) -1.840) mg/l-72h

Toxicidad en bacterias:

CE50 Pseudomonas putida:700 mg/l; 16h

Soda Caustica líquida

Nocivo para los organismos acuáticos.

Información relativa al:

-Hidróxido de Sodio:

CE50 (Ceriodaphnia dubai, 48h):40,38 mg/L

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.

Tratamiento de residuos de recipientes/ embalajes

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse; Envases no reutilizables deben ser eliminados como el producto.

14. Regulaciones al Transportar Transporte por tierra

Mercancía no peligrosa según criterios de la reglamentación del transporte.

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, 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:

Asistente Técnico Maria Camila Vega

FDS revisado por:

I.Q. Diego Jiménez

Final de la ficha de datos de seguridad.