

1. Identificación del producto

Identificador del producto utilizada en la etiqueta

VS-1204 Desengrasante alcalino especializado- Producto industrial

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Desengrasante alcalino especializado Vasánico®, es un producto desarrollado especialmente para remover la grasa mineral en todo tipo de escenarios. Sus excelentes propiedades lo hacen ideal para sustituir solventes derivados de hidrocarburos inflamables. Es un producto libre de soda cáustica, fosfatos y fenoles, por lo que es muy seguro en su utilización y más amigable con el medio ambiente, al compararlo con otros productos del mercado. Se puede emplear en frío y en caliente. Apto para todo tipo de superficies lavables. No deteriora la pintura (si se encuentra en buenas condiciones). Libre de olor, para proteger la salud de sus operarios.

*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

Lesiones oculares graves

Categoría 2B

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave
H315	Provoca irritación cutánea
H302	Nocivo en caso de ingestión
H412	Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H401	Tóxico para organismos acuáticos

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P264	Llavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil, seguir aclarando.
P303 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o en el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P330	Enjuagarse la boca.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.
------	---

3. Composición / información sobre los componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR Part 1920.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre Químico</u>
N/A	1.0 – 5.0	Alcohol, ethoxylate
1666736-08-9	1.0 – 5.0	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono (2-propylheptyl) ether
1310-58-3	1-0 – 5.0	Hidróxido de potasio

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata. Puede ocasionar daños serios a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran

Indicaciones para el médico

Antídoto: NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc.
Tratamiento: Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo, siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace menos de dos horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
ninguno conocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Puede reaccionar explosivamente con hidrocarburos (combustibles), y encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal en caso de fuego:
Inunde el área de incendio con agua a distancia. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Información adicional

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección adecuados

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua

Para grandes cantidades: recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos líquidos y sólidos en envases identificados como residuo químico peligroso.

Para residuos: deben tomarse las siguientes medidas para la limpieza final: Limpie la zona del vertido con abundante agua

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manténgase en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener el envase bien tapado y fuera del alcance de los niños

Protección contra incendio / explosión

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección contra incendio.

8. Controles de exposición / Protección Personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Normalmente no se requiere protección respiratoria, sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray gas o aerosoles.

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 los ojos:

Gafas de seguridad. Usar pantalla facial si existe riesgo de salpicadura en la piel de la cara.

Protección corporal:

Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo. Materiales adecuados pueden ser incluidos.

Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Las fuentes para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Líquido
Olor:	Característico a materia prima
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible
Color:	Incoloro o levemente amarillento
Valor pH:	13.0 – 14.0
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
Autoinflamación:	No hay información aplicable disponible
Presión de vapor:	No hay información aplicable disponible
Densidad @ 20 °C:	1.000 – 1.050 kg/L
Densidad relativa @ 20 °C:	1.000 – 1.050
Densidad de vapor @ 20 °C:	No hay información aplicable disponible
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (LogPow):	No hay información aplicable disponible
Temperatura de autoignición:	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
Otra información:	Formación de espuma baja

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad

No se espera ninguna reactividad peligrosa.

Propiedades comburentes:
No es comburente.

Estabilidad química

Completamente estable por debajo de 49 °C (120 °F)

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se tiene conocimiento de ninguna reacción peligrosa posible.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas y humedad relativa elevadas, radiación ultravioleta

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes a altas temperaturas

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información Toxicológica

Vías primarias de exposición

Ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda / Efectos

Alcohol, ethoxylate

Valoración de toxicidad aguda:

Oral: DL50, Rata 500 < 2000 mg / kg.

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono (2-propylheptyl) ether

Valoración de toxicidad aguda

Oral: DL50, Rata 300 < 2000 mg / kg.

Hidróxido de potasio Valoración de

toxicidad aguda Oral: DL50, Rata 333

mg / kg.

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

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes

Lesiones oculares graves / irritación ocular

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes

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

Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia)

La irritación de la piel puede agravarse en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas, como el enfisema y la bronquitis

12. Información Ecológica

Toxicidad

No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

No es esperado que se bioacumule en el ambiente

Movilidad en 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

Transporte por tierra

Decreto 1609 de 2002, "Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

15. Información sobre la reglamentación

NFPA Código de peligro

Salud: 2

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial: ALK

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 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:

I.Q. Diego Jiménez

FDS revisado por:

I.Q. Carolina Barriga

Final de la ficha de datos de seguridad.