

Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante

Identificación del producto:

Nombre comercial: VASELINA AMBAR

Otros medios de identificación:

Nombre químico/sinónimos : Petrolato duro

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

En productos químicos industriales como agente quelante

Datos del proveedor o fabricante:

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

Teléfono en caso de emergencia:

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el SGA

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma: Sin pictograma

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Piel: puede causar irritación

Ojos: Puede causar irritación

Sección 3: Composición/ información sobre los componentes**Identidad química de la sustancia****Nombre químico** : Petrolato duro**Nombre común** : Vaselina ámbar

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% peso	Nº ONU
Destilado de petróleo hidratado y refinado	60	No regulado
Parafina de petróleo	40	No regulado

Sección 4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****MEDIDAS GENERALES**

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

INHALACIÓN Retirar a la víctima a un lugar bien ventilado y donde se respire aire fresco. Si la víctima respira con dificultad o se vuelve cianótico administre oxígeno. Si la víctima no respira solicite atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL No se espera que ocurra ningún efecto adverso para la salud debido a un período de exposición corto. Retire las ropas contaminadas. Lave la zona afectada con suficiente agua y jabón durante 15 minutos. Las quemaduras térmicas requieren de atención médica inmediata

CONTACTO CON LOS OJOS Lave inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos o hasta que la irritación disminuya. Las quemaduras térmicas requieren de atención médica inmediata. Retire lentes de contacto si tuviera.

INGESTIÓN En caso de que cantidades pequeñas entren a la boca, debe enjuagarse hasta que el sabor desaparezca. No debe inducirse el vómito, ya que puede aspirarse hacia los pulmones. En el caso de que la víctima presente vómitos espontáneos por la ingestión, manténgale su cabeza en posición de lado, para evitar el riesgo de aspiración. En caso de víctima consciente, administre agua o leche. Solicite atención médica

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

Inhalación: La inhalación de vapores y niebla en altas concentraciones (producto calentado y exposición en espacio confinado) puede causar leve irritación en las mucosas y el tracto respiratorio superior con sensación de incomodidad.

Piel: El contacto repetido y prolongado del producto con la piel puede causar leve irritación en personas más susceptibles. Solo cuando está fundido (el producto puede causar quemaduras térmicas), en casos graves, debe utilizar una ducha de emergencia inmediatamente, a continuación, aclare abundantemente la piel con agua durante 15 minutos como mínimo, al mismo tiempo retire la ropa y calzado contaminado, se debe buscar atención médica.

Ojos: Solo cuando está fundido (el producto fundido puede causar quemaduras térmicas) Aclarar los ojos con agua inmediatamente y seguir lavándolos durante 15 minutos como mínimo. Se debe buscar atención médica.

Ingestión: No se anticipa que sea dañino si se traga. Los peligros principales están asociados a la ingestión accidental de grandes cantidades de producto.

Atención médica Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados Niebla de agua () Espuma (X) CO2 (X) Polvo Químico Seco (X) No utilizar chorro de agua Peligros específicos de las sustancias químicas Productos de combustión peligrosos: Generación de humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y algunos otros gases

Recomendaciones que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En Fuegos Pequeños o Incipientes: Utilice polvo químico seco, bióxido de carbono o espuma química.

En Fuegos Grandes: Utilice agua en forma de rocío como medio de enfriamiento y espuma química para extinción.

El chorro directo de agua puede arrastrar el fuego a otras áreas. Espuma para alcohol y agua en chorro pleno son medios de extinción no apropiados.

Equipo de Protección Personal: Utilice traje de bombero completo y equipo de aire autónomo en el combate de incendios de este producto.

Precauciones en el Combate de Incendios: Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores, estructuras expuestas y protección al personal que combate el incendio.

No introducir agua directa a los contenedores ya que puede producir salpicaduras y que se propague el incendio.

Continúe enfriando contenedores y estructuras aún después de controlar un incendio.

Si es posible elimine la fuente de fuga del producto. Debe evitar la introducción de este producto en suelos, vías pluviales y alcantarillas.

Mover recipientes del área de fuego sin correr riesgos, retírese inmediatamente si el contenedor o envase empieza a decolorarse, manténgase siempre alejado de los extremos de los contenedores.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia evacuar hacia un área ventilada

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la posibilidad de que el escape afecte áreas vecinas, manantiales, redes pluviales, sistemas de alcantarillas, ríos, etc. El área sólo debe ser lavada después de la retirada del producto, evitando así que los residuos contaminen el alcantarillado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas

FUGAS O DERRAMES DE PRODUCTO: El producto derramado sobre el suelo puede afectar la calidad del agua de la capa freática, limitando su uso, contenga los derrames utilizando barreras de arena u otro material no inflamable. MÉTODOS DE MITIGACIÓN: Siempre que sea posible recupere el producto con material no inflamable (tipo arena u otro material absorbente) y retire el suelo contaminado colocándolo en tambores, toneles o contenedores para su reaprovechamiento o tratamiento. Los residuos transportados deben obedecer a todos los requisitos previstos en la reglamentación legal de transporte de cargas peligrosas.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

No manipular a temperaturas mayores de 90°C. Cuidado al manipular el producto caliente pues podrá causar sensibilización o quemadura de piel. En la operación de carga/descarga se debe evitar la caída de los envases, descensos de rampas sin protección, hacerlo rodar en terreno accidentado para evitar roturas, abolladuras o desaparición de la identificación del producto.

Utilizar con una ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Mantener alejado de calor, chispas y llamas. No almacenar a temperaturas mayores de 25°C. Almacenar protegido de la luz.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: No se conocen materiales incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición

En operaciones para el producto caliente, utilice ventilación local o general diluyente del local de trabajo. En ambientes abiertos y maniobras, ubíquese a favor del viento.

Protección respiratoria: En condiciones normales de operación no se requiere equipo de protección especial. En caso de operaciones con el producto caliente con liberación de vapores y nieblas en altas concentraciones, utilice respirador o máscara de protección respiratoria con filtro químico para vapores.

Protección para las manos: Cuando el producto este fundido utilice guantes impermeables de PVC/cuero o llevar guantes resistentes a este material.

Protección de ojos: Cuando el producto este fundido use gafas de seguridad o protector facial

Protección de piel y cuerpo: Solo cuando el producto este fundido, utilice equipo de protección personal

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico a temperatura ambiente	Producto Sólido
Olor	Característico
Umbral del olor	NR
pH	NA
Temperatura de Fusión	60-70 °C
Temperatura de ebullición	> 300 ° C
Temperatura de Inflamación ° C	200 ° C mínimo
Velocidad de evaporación	NR
Inflamabilidad	NR
Límite de inflamabilidad o explosividad	NR
Estado físico a 60°C	Líquido
Presión de Vapor	< 0.1mm Hg.
Densidad de vapor (aire=1)	NR
Gravedad Especifica 60 ° C	0.815 – 0.880
Solubilidad en agua	Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos
Coeficiente de partición n-octanol/agua	NR
Temperatura de auto ignición	NR
Temperatura de descomposición	NR
Viscosidad SSU a 100.0 ° C	42 – 60
Peso molecular	NA

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Estable bajo temperaturas y presiones normales

Reactividad No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse. Evitar altas temperaturas.

Materiales incompatibles Manténgase alejado de ácidos y oxidantes químicos fuertes (peróxidos, cloratos ácidos crómicos, etc.) fuentes de calor e ignición

Productos de descomposición peligrosos Este producto no se descompone a temperatura ambiente. Su combustión genera monóxido de carbono, bióxido de carbono, hidrocarburos, materiales particulados, humos y otros gases asfixiantes.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda sin datos disponibles

Inhalación No hay información que indiquen que el producto y sus componentes son tóxicos por inhalación.

Irritación o corrosión cutáneas: No se espera irritación significativa o prolongada

Lesiones o irritación ocular graves: Normalmente no causa efectos tóxicos.

Ingestión No se espera ningún efecto adverso para la salud ocasionado por un breve periodo de exposición. La ingestión accidental de grandes cantidades de petrolato provoca irritación del tracto digestivo que resultan en náuseas, vómito y diarrea.

Información adicional: Exposiciones repetidas a nieblas y vapores pueden irritar el tracto respiratorio. El contacto repetido y prolongado reseca la piel en personas más susceptibles y puede agravar dermatitis ya existente. Buenas prácticas de higiene personal prácticamente eliminan esos problemas.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

Ningún componente de este producto se encuentra en los listados regulados por la IARC (International Agency for Research on Cancer) en los siguientes apartados: Grupo 1, Grupo 2A y Grupo 2B

Mutagenicidad No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Efectos en la Reproducción No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Teratogenicidad No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en más de 0.1% pueda causar defectos de nacimiento

Sección 12. Información eco toxicológica

Ecotoxicidad

Toxicidad No se requiere clasificación ambiental específica.

Biodegradabilidad: Este producto es biodegradable

Bioacumulación Este producto es estable en agua y puede ser separado mecánicamente, puede ser biodegradable en agua bajo condiciones aeróbicas y eliminado por micro organismos.

Movilidad en el suelo NR

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente.

Sección 14. Información relativa al transporte

Reglamentación modelo

Número ONU : No regulado
Designación oficial de transporte : No regulado
Clase o división : No regulado
Grupo de embalaje/envase : No regulado

Precauciones especiales para el usuario : No regulado
Guía de respuesta a emergencia No. : No regulado

Sección 15. Información reglamentaria

México Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad

Referencias y fuentes utilizadas para la preparación de la FDS

La Hoja de Seguridad HDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales