



Hoja de seguridad

Según Reglamento CE Nº 1907/2006 (REACH)

1. Indicación de sustancia / preparado y empresa

ACEITE DE VASELINA

Identificación de la sustancia

Descripción del producto: Aceite de Vaselina Técnico (mezcla)

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: Industrial. Reservado para uso profesional.

Empresa:

Productos OPPAC, S.A.
Tel 948316313 Fax 948316643
E-mail: oppac@oppac.es
Polígono Industrial Mocholi c/noain nº10
31110 NOAIN (ESPAÑA)

Información en caso de urgencia:

Servicio de información de Toxicología: 91 562 04 20
Productos OPPAC, S.A.: 948316313

2. Posibles peligros

Clasificación - Reglamento Nº 1272/2008/EC

Toxicidad por aspiración – Cat. 1. H304.

Clasificación - Directiva 67/548/EC

No clasificado.

Para más información, consultar el apartado 15.

Elementos de la etiqueta según Reglamento CE Nº 1272/2008

Pictogramas:

GHS08



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- Respuesta: P301+310 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P331 No provocar el vómito.
- Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave.

- Eliminación: P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Nota: La información correspondiente a los consejos de prudencia de etiquetado se basan en nuestro propio criterio siguiendo las instrucciones indicadas en el Reglamento 1272/2008 (CLP). En caso de reenvasado, consultar el Reglamento.

Otros peligros

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Valoración PBT / mPmB:

No aplica.

3. Composición / Indicaciones de los componentes

Mezcla

Componentes peligrosos – Reglamento CE 1272/2008

Nombre químico	%	Nº CAS	Nº INDICE Anexo VI	Nº CE	Clasificación
Destilados (petróleo), solventdewaxed Heavy paraffinic	75 - 100	64742-65-0	-	265-169-7	Toxicidad por aspiración – Cat. 1. H304.
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (no es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno)	0,01 - 1	64742-46-7	649-221-00-X	265-148-2	Toxicidad por aspiración – Cat. 1. H304.

Componentes peligrosos – Directiva Europea 67/548/CEE o 1999/45/CE

Componentes	Símbolos UE	Frases R
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	-----	-----
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (no es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno)	Xn	R65

4. Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios

Indicaciones generales: Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada. Tener en cuenta que los vertidos hacen resbaladizas las superficies.

Ingestión: No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Si se producen vómitos, debe mantenerse la cabeza baja para que el vómito no penetre en los pulmones (aspiración). Una vez hayan cesado los vómitos, colocar al afectado en posición de recuperación con las piernas ligeramente levantadas. Requerir inmediatamente ayuda médica; no esperar a que se presenten síntomas.

Inhalación: No es probable la inhalación dada la baja presión de vapor de la sustancia a temperatura ambiente. Retirar al afectado a un lugar tranquilo y bien ventilado. Si el afectado se encuentra inconsciente y sin respiración, proporcionar respiración artificial. En caso necesario, aplicar masaje cardíaco y conseguir asistencia médica. Si el afectado se encuentra inconsciente pero respira, colocarlo en posición de recuperación. Administrar oxígeno en caso necesario. Si hay sospechas de que se ha aspirado hasta los pulmones (por ejemplo si se producen vómitos) o si se sienten molestias, llamar al médico inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 5 minutos y acudir al médico. Retirar las lentes de contacto en caso de llevarlas. En caso de irritación, visión borrosa o hinchazón, obtener asistencia del oftalmólogo.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la zona afectada de inmediato con agua y jabón. Si se produce irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel, acudir al médico. Al utilizar equipos de alta presión, puede producirse inyección del producto.

En caso de lesiones debidas a una fuerte compresión, acudir inmediatamente al médico. No esperar a que se presenten síntomas. Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con el producto a alta temperatura. No poner hielo sobre las quemaduras. Retirar con cuidado la vestimenta no adherida. No retirar trozos de ropa pegados a la piel quemada, en su lugar, cortar alrededor de la misma. En caso de quemaduras de poca importancia, enfriar la quemadura. Mantener la zona quemada bajo el chorro de agua fría durante al menos 5 minutos o hasta que disminuya el dolor. Evitar la hipotermia del cuerpo.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión: No se esperan síntomas o muy pocos. En todo caso, se pueden producir náuseas y diarrea.

Inhalación: Irritación del tracto respiratorio en caso de exposición excesiva a humos, neblinas o vapor.

Contacto con los ojos: Ligera irritación. Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con el producto a alta temperatura.

Contacto con la piel: Piel seca, irritación en caso de exposición repetida o prolongada.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. En caso de ingestión o vómito del producto derretido, existe peligro de penetración en los pulmones. Los individuos con enfermedades pulmonares anteriores pueden presentar una mayor susceptibilidad a los efectos de la exposición.

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Espuma, Polvo químico seco, Dióxido de carbono, Arena o tierra, Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorros de agua directos sobre el producto ardiendo; pueden ocasionar salpicaduras y extender el fuego. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar trajes de protección total y equipo respiratorio autónomo en caso de fuego o en espacios confinados o con poca ventilación. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

En caso de formación de nieblas, utilizar un respirador de mascarilla o máscara facial con filtros de polvo o vapores orgánicos, o un aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección personal, casco de trabajo, botas de seguridad antideslizantes y anti-electricidad estática. Pequeños vertidos: Ropas de trabajo normales antiestáticas. Grandes vertidos:

Mono entero de material químicamente resistente y antiestático.

Usar guantes de trabajo resistentes a químicos, especialmente a hidrocarburos aromáticos.

Los guantes de PVA (Acetato de polivinilo) no son resistentes al agua ni adecuados para su uso en emergencias. Llevar gafas en caso de posibles salpicaduras o contacto con los ojos.

Si no puede evaluarse completamente la situación, o si es posible la falta de oxígeno, únicamente debe emplearse aparato de respiración autónomo.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, suelo o subsuelo. Evitar que se extienda superficialmente, por medio de diques con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos y material de contención y limpieza:

Contener las fugas en su origen si es posible hacerlo sin peligro. Evitar el contacto directo con el producto liberado. Mantenerse contra el viento. Los grandes vertidos deben cubrirse con espuma, si se dispone de ella, como precaución para reducir el peligro de incendio. No utilizar chorro directo. Recoger el producto libre con medios adecuados. Trasladar el producto recuperado y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura. En caso de contaminación del terreno, retirar el suelo contaminado y tratarlo de acuerdo con las disposiciones locales. Cuando se encuentre dentro de edificios o espacios confinados, debe asegurarse una ventilación adecuada.

Mantener al personal no implicado fuera del área del vertido. Se debe avisar al personal de emergencia. Absorber el producto vertido con materiales no combustibles apropiados. En caso de pequeños vertidos en aguas cerradas (puertos), se debe contener el producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto vertido absorbiéndolo con absorbentes específicos que floten. Los grandes vertidos en aguas abiertas deben contenerse, si fuera posible, mediante barreras flotantes u otros medios mecánicos. Si no fuera posible, controlar el esparcido del vertido y recoger el producto sólido mediante despumado u otros medios mecánicos adecuados. El uso de dispersantes debe ser asesorado por un experto y, si fuera preciso, debe ser autorizado por las autoridades locales. Eliminar todas las fuentes de ignición, si es seguro hacerlo (p.ej. electricidad, chispas, fuegos, bengalas). Si fuera preciso, informar a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables.

Referencia a otras secciones:

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse de que se cumplen todas las disposiciones aplicables relativas a instalaciones de manejo y almacenamiento de productos inflamables. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar humos o nieblas. No ingerir. Utilizar únicamente en exterior o en una zona bien ventilada. Evitar su emisión al entorno. Deben adoptarse medidas de precaución contra la electricidad estática. Utilizar los equipos de protección personal adecuados que se precisen. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Mantener el producto alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro

La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben cumplir la legislación europea, nacional o local. Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con contenciones adecuadas para impedir la contaminación del terreno y las aguas en caso de fugas o vertidos. Mantener en los envases originales. Mantener los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas. Conservar el producto alejado de agentes oxidantes. Clase almacén: 10. Clase de fuego: B. Materiales recomendados para contenedores o sus revestimientos: Acero dulce o acero inoxidable

Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

Parámetros de control:

Valores límite de exposición: Neblina de aceite: TWA (8 h) – 5 mg/m³.

DNEL / PNEC

DNEL -Trabajadores		
Toxicidad a largo plazo – Efecto sistémico	inhalación	160 mg/m ³ aerosol (8 h)
Toxicidad a largo plazo – Efecto sistémico	dérmica	220 mg/kg (8 h)

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No entrar en depósitos de almacenamiento hasta que se hayan realizado medidas del oxígeno existente. Las temperaturas de almacenamiento y manipulación deben mantenerse tan bajas como sea posible para minimizar la producción de humos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad o pantalla facial.

Protección de la piel: - Manos: Utilizar guantes protectores resistentes al calor. Revisar periódicamente los guantes y cambiarlos en caso de desgaste, perforación o contaminación.

- Otros: Ropa protectora difícilmente inflamable resistente a los aceites. Utilizar la siguiente ropa de protección si se trabaja con el producto caliente: Mono de trabajo resistente al calor (con perneras cubrebotas y mangas por encima de los puños de los guantes), botas de seguridad antideslizantes resistentes al calor. Se debe utilizar cascos de seguridad y protección integral de la cara para operaciones de carga y descarga. Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Cambiar el mono de trabajo al finalizar el turno y limpiarlo según se precise. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Protección respiratoria: Utilizar equipo de protección respiratoria homologado cuando se manipule el producto en espacios confinados; llevar máscara facial completa con filtro o filtros de partículas que proporcionen el factor de protección suficiente para el nivel de polvo existente. Si no se pueden determinar o estimar los niveles de exposición con la confianza adecuada o si falta oxígeno, debe utilizarse únicamente aparato de respiración autónomo.

Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles.

9. Propiedades físico-químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido amarillo
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	190 °C
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido / gas):	Sin datos disponibles
Límites de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (20 °C):	Sin datos disponibles
Densidad (15 °C):	0,86 g/cm ³
Solubilidad en agua (20 °C):	Sin datos disponibles
Log Pow octanol/agua (20 °C):	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad (40 °C):	19,5 mm ² /s
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas a temperatura ambiente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Una mezcla con nitratos u otros oxidantes fuertes (p.ej. cloratos, percloratos, oxígeno líquido) pueden crear una masa explosiva.

Condiciones que deben evitarse

Un calentamiento excesivo por encima de la temperatura máxima recomendada puede producir la degradación de la sustancia y la formación de vapores y humos irritantes.

Materiales incompatibles

El contacto con oxidantes fuertes (peróxidos, cromatos,...) puede representar un peligro de incendio. Una mezcla con nitratos u otros oxidantes fuertes (p.ej. cloratos, percloratos, oxígeno líquido) pueden crear una masa explosiva.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta puede generar óxidos de carbono, azufre y nitrógeno, así como otros compuestos orgánicos indeterminados de los mismos elementos.

11. Indicaciones toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: > 5.000 mg/kg. Método similar a OECD 401.

Inhalación: CL50 / rata (4 h): > 5.000 mg/m³. Método similar a OECD 403.

Dérmica: DL50 / conejo: > 2.000 mg/kg. Método similar a OECD 402.

Corrosión o irritación cutáneas

Piel (conejo): No irritante. Método similar a OECD 404.

Lesiones o irritación ocular graves

Ojo (conejo): No irritante. Método similar a OECD 405.

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización cutánea

Cobaya: No sensibilizante. Método OCDE 406.

Mutagenicidad en células germinales:

Mutagénesis / Prueba AMES: Resultado: Negativo. Método similar a OECD 471.

Carcinogenicidad

Estudio de carcinogenicidad: No se observaron efectos cancerígenos en la exposición de la piel o vías respiratorias. Método OECD 453.

Toxicidad para la reproducción:

Test de aberración cromosómica: Resultado: Negativo. Método similar a OECD 476.

Peligro de aspiración

Categoría 1.

Toxicidad subaguda

Dérmica: NOAEL / conejo: 1000 mg/kg. Método similar a OECD 410.

Toxicidad subcrónica

Inhalación: NOAEL / rata: >= 2000 mg/kg. Método similar a OECD 411.

Toxicidad crónica

Oral: NOAEL / rata: > 1200 mg/kg. Método OECD 411.

12. Indicaciones ecológicas

Toxicidad

Toxicidad en peces: Leuciscus Idus – CL50 (96 h): > 1.000 mg/l. Método OCDE 203.

Toxicidad en plantas acuáticas: Pseudokirchnerella Subcapitata – NOEL (72 h): >= 100 mg/l. Método OCDE 201.

Toxicidad en crustáceos: Daphnia Magna – LL50 (48 h): > 100 mg/l. Método OCDE 202.
Toxicidad acuática: Inhibición de la respiración del lodo activado – CE50 (40 h): > 1.000 mg/l.

Persistencia y degradabilidad

El producto es difícilmente soluble en agua. Puede ser eliminado de las aguas residuales mediante procesos no biológicos como, p.ej. por medio de separadores mecánicos de aceite y a continuación depositar los residuos. No obstante, este producto es un hidrocarburo de UVCB (sustancias de composición desconocida o variable) y las pruebas estándar de este tipo están destinadas a una sola sustancia y no son apropiados para esta sustancia compleja.
Biodegradación: Potencialmente biodegradable: 31,3 % (28 días). Método OCDE 301 F.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplica.

Otros efectos adversos

Se debe evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

13. Indicaciones para su eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Clasificado como residuo peligroso; Código de residuo: 13 02 05*: Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

La sustancia sobrante no usada o que no cumpla las especificaciones se puede recuperar o eliminarse como residuo. La eliminación puede efectuarse a través de un gestor autorizado para el tratamiento de residuos que los eliminará de acuerdo con las disposiciones locales.

Este producto puede incinerarse, conforme a la legislación nacional o local, los límites de contaminación aplicables, las disposiciones relativas a seguridad y la legislación sobre calidad del aire.

Envases contaminados:

Deben ser vaciados lo mejor posible. Después pueden llevarse a un gestor especializado para su eliminación o utilizados de nuevo sólo tras haber sido limpiados adecuadamente. Los contenedores vacíos pueden contener residuos combustibles del producto. No volver a utilizar para otros fines los contenedores vacíos, sin limpiar. No cortar, soldar, taladrar, quemar o incinerar los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado y declarado seguros.

14. Indicaciones para el transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte internacional (ADR / RID / IMDG / IMO / IATA / ICAO).

Indicaciones adicionales

El producto puede inflamarse a más de 170 °C. Los productos se transportan normalmente a temperatura ambiente. Para que este producto pueda ser bombeado, la temperatura de transporte debe ser mayor que el punto de congelación.

-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles.

15. Reglamentaciones

Señalización según Directiva 67/548/EC

No clasificado.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Asegurarse de que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16. Indicaciones adicionales

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Modificaciones respecto a la revisión anterior:

Se han introducido cambios en todos los apartados para adaptar la FDS a los Reglamentos REACH (1907/2006) y CLP (1272/2008) conforme a las instrucciones del Anexo II del Reglamento UE Nº 453/2010.

Abreviaturas y siglas:

R11: Fácilmente inflamable.

R36: Irrita los ojos.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

VLA.ED: Valor límite ambiental – exposición diaria.

VLA.EC: Valor límite ambiental – exposición de corta duración.

VLB: Valor límite biológico.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

DL50: Dosis letal al 50%.

CL50: Concentración letal al 50%.

CE50: Concentración de efectos al 50%.

NOEC: No observed effect concentration (Concentración de efectos no observables).

DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.

DQO: Demanda química de oxígeno.

DTO: Demanda teórica de oxígeno.

FBC: Factor de bioacumulación.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978 (Marpol: Polución Marina).

IBC: Contenedor intermedio para productos a granel.

FINAL DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD