

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

* **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** Aceites Usados Procesados

· **Número CAS:**

70514-12-4

· **Número CE:**

274-635-9

· **Número índice:**

WR 575336-99

· **Número de registro**

Sustancia recuperada exenta de registro conforme al artículo 2.7.d del Reglamento REACH

· **Aplicación de seguimiento REACH**

INQUIRY NUMBER 06-2120804373-63-0000

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Combustible en aplicaciones industriales.

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante:**

GAUAR, GESTIÓN DE ACEITES USADOS DE ARAGÓN,
S.L.U. Dirección: Polígono Málpica - Alfindén C/La Encina78
50171 La Puebla de Alfindén. Zaragoza
ESPAÑA

Correo de la persona responsable de la FDS:

joaquin.melguizo@guar.com +34 976 108 653

· **1.4 Teléfono de emergencia:**+34 976 108 653

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) No1272/2008**

Sustancia

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Pictogramas de peligro:**



· **Palabra de advertencia:** No aplicable

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

90
3082

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

- **Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:** No aplicable.
- **Anexo XVII-Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos:**
No aplicable.
- **Requisitos especiales de envasado:** No aplicable.
- **Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños:** No aplicable.
- **Advertencia de peligro táctil:** No aplicable.
- **2.3 Otros peligros**
- **Otros peligros que no conducen a una clasificación:** No se conoce ninguno.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:**
No aplicable.
No aplicable.
- **mPmB:**
No aplicable
No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Caracterización química: Sustancias**
- **Denominación N° CAS**
70514-12-4 Aceites lubricantes, usados
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 274-635-9
- **Impurezas y aditivos estabilizadores:** No posee impurezas ni aditivos estabilizadores.

*

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Inhalación:**
En caso de síntomas derivados de la inhalación de humos, nieblas o vapores*: llevar a la víctima a un lugar tranquilo y bien ventilado si es seguro hacerlo. Si la víctima está inconsciente y no respira, asegúrese de que no haya obstrucción a la respiración y administre respiración artificial por personal capacitado. Si es necesario, dé un masaje cardíaco externo y obtenga asistencia médica. En caso contrario, si la víctima respira, colóquela en posición de recuperación. Administrar oxígeno si es necesario.
Obtenga asistencia médica si la respiración sigue siendo difícil.
(*La inhalación a temperatura ambiente es poco probable debido a la baja presión de vapor de la sustancia.)
- **Contacto con la piel:**
Quítese la ropa y el calzado contaminados y deséchelos de manera segura. Lave el área afectada con agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla y persiste irritación de la piel, hinchazón o enrojecimiento.

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

En caso de quemaduras por alta temperatura: No ponga hielo sobre la quemadura; Retire las prendas antiadherentes con cuidado. NO intente quitar porciones de ropa pegadas a la piel quemada, sino cortarlas alrededor. Busque atención médica en todos los casos de quemaduras graves.

· Contacto con los ojos:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si se produce irritación, visión borrosa o hinchazón persisten te, obtenga atención médica.

Si el producto caliente salpica en el ojo, debe enfriarse inmediatamente para disipar el calor, bajo agua corriente fría. Obtenga inmediatamente una evaluación y tratamiento médico especializado para la víctima.

· Ingestión:

Suponga siempre que se ha producido la aspiración. Busque atención médica profesional o envíe a la víctima a un hospital. No espere a que se desarrollen los síntomas. No induzca el vómito ya que existe riesgo de aspiración. No le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones (aspiración). Una vez que cese el vómito, coloque a la persona en posición de recuperación con las piernas ligeramente elevadas.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**· Efectos agudos potenciales para la salud****· Contactos con los ojos:**

Ligera irritación. Puede causar quemaduras en caso de contacto con el producto a alta temperatura.

· **Inhalación:** Irritación del tracto respiratorio debido al exceso de humo, nieblas o exposición al vapor.

· Contacto con la piel:

Piel seca, puede surgir irritación en caso de exposición repetida o prolongada. Puede causar quemaduras en caso de contacto con el producto a alta temperatura.

· **Ingestión:** Pocos o ningún síntoma esperado. Náuseas y diarrea pueden ocurrir.

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

Los datos disponibles no son relevantes.

· **Notas para el médico:** No disponible.

· **Tratamientos específicos:** No hay un tratamiento específico.

*

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**

- Espuma (solo personal específicamente capacitado)
- Niebla de agua (solo personal específicamente capacitado)
- Polvo químico seco

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

- Dióxido de carbono
- Otros gases inertes (sujetos a normativa)
- Arena o tierra

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No use chorros de agua directos sobre el producto en llamas; podrían causar salpicaduras y extender el fuego. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie ya que el agua destruye la espuma.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

· Productos de descomposición térmica peligrosos:

Es probable que la combustión incompleta dé lugar a una mezcla compleja de partículas y gases sólidos y líquidos en el aire, incluido el monóxido de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de un gran incendio o en espacios confinados o mal ventilados, use ropa protectora resistente al fuego y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa operada en modo de presión positiva.

*

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****· Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Detenga o contenga la fuga en la fuente si es seguro hacerlo. Evite el contacto directo con el material liberado. Manténgase al favor del viento.

Mantenga al personal no involucrado alejado del área del derrame. Alerta al personal de emergencia. Excepto en el caso de derrames pequeños, la viabilidad de cualquier acción siempre debe ser evaluada y aconsejada, si es posible, por una persona capacitada y competente a cargo de manejar la emergencia. Se recomienda eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, incendios, bengalas). Si es necesario, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

· Para el personal de emergencia:

Pequeños derrames: la ropa de trabajo antiestática normal suele ser adecuada.

Grandes derrames: traje de cuerpo completo de material químicamente resistente y antiestático.

Guantes de trabajo* que proporcionan una resistencia química adecuada, específicamente a los hidrocarburos aromáticos.

Casco de trabajo. Zapatos o botas de seguridad antideslizantes. Gafas o careta, si las salpicaduras o el contacto con los ojos es posible o anticipado.

La protección respiratoria será necesaria solo en casos especiales (por ejemplo, formación de nieblas). Se puede usar un respirador de media cara o de cara completa con filtros combinados de polvo / vapor orgánico, o un equipo de respiración autónomo (SCBA) de acuerdo con la extensión del derrame y la cantidad predecible de exposición. Si la situación no se puede evaluar por completo, o si es posible una deficiencia de oxígeno, solo se deben usar los SCBA.

*Nota: los guantes hechos de PVA no son resistentes al agua y no son adecuados para uso de emergencia.

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados**· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite que el producto ingrese a alcantarillas, ríos, canales u otros cuerpos de agua.
En caso de contaminación del suelo, elimine el suelo contaminado para su reparación o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Si es necesario, contenga el producto con tierra seca, arena o materiales no combustibles similares. Los derrames grandes pueden cubrirse cuidadosamente con espuma, si está disponible, para limitar el riesgo de incendio. No use chorros directos.
Cuando esté dentro de edificios o espacios confinados, asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Absorba el producto derramado con materiales no combustibles adecuados.
Recoja el producto con los medios adecuados. Transfiera el producto recolectado y otros materiales contaminados a tanques o contenedores adecuados para su reciclaje, recuperación o eliminación segura.
En caso de derrames pequeños en aguas cerradas (es decir, puertos), contenga el producto con barreras flotantes u otro equipo. Recoja el producto derramado absorbiéndolo con absorbentes flotantes específicos. Si es posible, los derrames grandes en aguas abiertas se deben contener con barreras flotantes u otros medios mecánicos. Si esto no es posible, controle la propagación del derrame y recoja el producto desnatando u otros medios mecánicos adecuados.
El uso de dispersantes debe ser aconsejado por un experto y, si es necesario, aprobado por las autoridades locales.
Recoja el producto recuperado y otros materiales contaminados en tanques o contenedores adecuados para su recuperación o eliminación segura.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto o en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

*

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**· 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.
Prevenir el riesgo de resbalones.
Use equipo de protección personal según sea necesario.

· Información relativa a higiene en el trabajo de forma general:

Asegúrese de que se apliquen las medidas de limpieza adecuadas.
No debe permitirse que los materiales contaminados se acumulen en los lugares de trabajo y nunca deben mantenerse dentro de los bolsillos.
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
No coma, beba ni fume cuando use este producto.
Lávese bien las manos después de manipular.
Cambie la ropa contaminada al final del turno de trabajo.

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados**· Prevención de incendios y explosiones:**

Tome medidas de precaución contra la electricidad e estática.

Evite el llenado por salpicadura de volúmenes a granel al manipular productos líquidos calientes.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El diseño del área de almacenamiento, el diseño del tanque, el equipo y los procedimientos operativos deben cumplir con la legislación europea, nacional o local pertinente.

Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con contenedores adecuados para evitar la contaminación del suelo y el agua en caso de fugas o derrames.

La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los tanques de almacenamiento deben ser realizados únicamente por personal debidamente equipado y calificado según lo definido por las reglamentaciones nacionales, locales o de la empresa.

Almacenar por separado de los agentes oxidantes.

Materiales recomendados: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero o acero inoxidable.

Materiales inadecuados: algunos materiales sintéticos pueden no ser adecuados para contenedores o revestimientos de contenedores, según la especificación del material y el uso previsto. La compatibilidad debe verificarse con el fabricante.

· 7.3 Usos específicos finales Los datos disponibles no son relevantes.*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****· 8.1 Parámetros de control****· Límites de exposición profesional:** No se dispone de valor límite de exposición profesional para la sustancia.**· Procedimientos recomendados de control:**

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

· Niveles con efecto derivado: No hay valores DEL disponibles.**· Concentraciones previstas con efecto:** No hay valores PEC disponibles.**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.**· DNEL**

Oral DNEL - Corta exposición (Efectos sistémicos) 0,692 mg/Kg (Población)

DNEL - Larga Exposición (Efectos sistémicos) 0,692 mg/kg (Población)

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión I

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

Inhalatorio DNEL - Corta exposición (Efectos sistémicos)	1,2 mg/m ³ (Población) 5,4 mg/m ³ (Trabajadores)
DNEL - Corta exposición (Efectos locales)	1,2 mg/kg (Población) 5,4 mg/kg (Trabajadores)
DNEL - Larga exposición (Efectos sistémicos)	1,2 mg/m ³ (Población) 5,4 mg/m ³ (Trabajadores)
DNEL - Larga exposición (Efectos locales)	1,2 mg/m ³ (Población) 5,4 mg/m ³ (Trabajadores)

· PNEC

PNEC - Intermitente	0,023 mg/L (Medio ambiente)
PNEC - Agua dulce	0,023 mg/L (Medio ambiente)
PNEC - Agua salada	0,136 mg/L (ma)
PNEC - Sedimento (Agua dulce)	2,55 mg/Kg (ma)
PNEC - Sedimento (Agua salada)	0,014 mg/Kg (ma)
PNEC - Envenenamiento secundario	0,692 mg/kg (ma)
PNEC - Suelo	7,11 mg/Kg (ma)

· Componentes con valores límite biológicos: No existen.**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes de límites de exposición profesional en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición**· Controles técnicos apropiados:**

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

· Equipo de protección individual:**· Medidas generales de protección e higiene:**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que se dispone de agua corriente cerca del lugar de trabajo.

· Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.**· Protección de manos:**

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con la norma UNE 374:1994. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Información de seguridad voluntaria
 conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.21

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

· Protección de ojos/cara:

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con la norma UNE 166:1995 cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Recomendado: Gafas, careta u otra protección que cubra toda la cara deben ser utilizadas si existe la posibilidad de estar expuesto a aerosoles o salpicaduras, o si se manipula el material caliente.

· Controles de exposición medioambiental:

La ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Puede ser necesaria una ventilación de escape local para algunas operaciones.

*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Aspecto:

Forma: Líquido viscoso

Color: Negro

· Olor: Similar al petróleo

· Umbral olfativo: No disponible

· pH: No determinado.

· Punto de fusión /punto de congelación -25 °C

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 293 °C

· Punto de inflamación: 70-90 °C

· Tasa de evaporación: No disponible

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es inflamable.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo

· Propiedades comburentes: El producto no es comburente

· Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Inferior: No aplicable

Superior: No aplicable

· Presión de vapor a 20 °C: <0,1 hPa

· Densidad relativa a 20 °C: 0,89

· Densidad de vapor No disponible

· Solubilidad (es)

agua a 20 °C: <0,1 mg/l

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua a 20 °C: 12 log POW

· Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados ProcesadosCinemática a 20 °C: 44 mm²/s· **9.2 Otros datos** Ninguna información adicional

*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad· **10.1 Reactividad**

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.2 Estabilidad química**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ningún dato específico.

No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles**

Ningún dato específico.

No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda**

Oral LD50 5.000 mg/kg (Rata)

Dermal LD50 5.000 mg/kg (Rata)

Inhalatorio LC50/4 h 5 mg/l (Rata)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Corrosión o irritación cutáneas**

Corrosión o irritación cutánea:

El método utilizado para discernir la clasificación como irritante cutáneo no sigue estrictamente las directrices de la OECD, pero se considera apropiado según lo solicitado por el Reglamento.

Los estudios de irritación dérmica se identificaron como API (1982a). No se observó que otros aceites base lubricantes suficientemente refinados (IP 346 <3%) fueran irritantes de la piel cuando se aplicaron por vía cutánea a la piel de conejos durante 24 horas (las puntuaciones medias de eritema y edema fueron 0.17 y 0, respectivamente a las 72 horas).

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

No irritante.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Lesiones oculares graves o irritación

ocular Lesiones oculares graves o irritación ocular: Método equivalente al OECD 405.

En los estudios identificados para irritación ocular, el aceite parafínico ligero desparafinado con solvente (IP 346 <3%) se clasificó como no irritante.

No irritante.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria o cutánea: Método OECD 406.

Bajo las condiciones de la prueba, el aceite parafínico ligero desparafinado con solvente se considera no sensibilizante.

No sensibilizante.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad en células germinales: Método OECD 471, 474.

Basado en el IP <3% y la pobre biodisponibilidad, este químico no demuestra genotoxicidad inherente ni en pruebas in vivo ni in vitro.

No mutagénico.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Carcinogenicidad

Carcinogenicidad: Método equivalente o similar al OECD 451.

Los aceites base lubricantes no son cancerígenos si el extracto de DMSO medido por IP346 es inferior al 3% y se considera suficientemente refinado. Los resultados se basan en 37 estudios negativos de cáncer (dérmico) disponibles donde los resultados negativos se han comparado con IP346 (extracto DMSO <3%, suficientemente refinado) y 4 estudios positivos de cáncer (dérmico) disponibles donde los resultados positivos se han comparado con IP346 (Extracto de DMSO > 3%, insuficientemente refinado).

No cancerígeno.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción: Método OECD 421, 414.

Un estudio clave de toxicidad reproductiva / del desarrollo en otros aceites base lubricantes suficientemente

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

refinados no mostró efectos sobre los parámetros reproductivos. Otros aceites base lubricantes suficientemente refinados no cumplen con los criterios de la UE para toxicidad reproductiva y no están clasificados en el Anexo VI de la Directiva de Sustancias Peligrosas de la UE 67/584 / CEE.

Los estudios de toxicidad del desarrollo realizados con otros aceites base lubricantes suficientemente refinados (IP 346 <3%) no revelaron ningún efecto teratogénico relacionado con el tratamiento. Otros aceites base lubricantes suficientemente refinados no cumplen con los criterios de la UE para la toxicidad del desarrollo y no están clasificados.

No tóxico para la reproducción.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única A**
la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** Toxicidad específica en determinados órganos:

Según estudios de 28 días en dosis repetida en conejo, el NOAEL es de 1000 mg / kg, la dosis de inhalación de rata con NOAEL (efectos locales) es > 220 mg / m³ y se observan efectos sistémicos a dosis > 980 mg / m³. Los estudios dérmicos de 90 días dieron un NOAEL de más de 2000 mg / kg para otros aceites base lubricantes suficientemente refinados. Otros aceites base lubricantes suficientemente refinados no están clasificados de acuerdo con DSD para toxicidad a dosis repetidas.

No tóxico por dosis repetidas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración**

Peligro de aspiración:

Teniendo en cuenta los valores obtenidos de viscosidad, no se considera que la sustancia sea peligrosa por aspiración.

No peligrosa por aspiración.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*

SECCIÓN 12: Información ecológica**· 12.1 Toxicidad****· Toxicidad acuática:**

EC50 10 mg/kg (Crustáceos)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

Agua: Inherentemente biodegradable.

Suelo: vida media: 64 días (20°C).

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados**· 12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo Ver los resultados de movilidad en el suelo en siguiente apartado.**· Coeficiente de partición tierra/agua (Koc):** No disponible.**· Movilidad:**

La distribución de la sustancia en los compartimentos ambientales, aire, agua, suelo y sedimentos, se ha calculado utilizando el modelo PETRORISK. Según la evaluación de exposición a escala regional, la distribución multimedia de la sustancia es 39.93% a l aire, 3.98% al agua, 34.01% a los sedimentos y 22.09% al suelo.

· Efectos ecotóxicos:

NOEC 100 mg/l (Algas)

1.000 mg/l (Peces)

10 mg/l (Crustáceos)

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· 12.6 Otros efectos adversos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****· Métodos de eliminación:**

Eliminación con arreglo a la Directiva 2008/98/CE y sus posteriores modificaciones.

· Código del residuo:

En base a su conocimiento actual el proveedor considera este producto como un residuo peligroso, en virtud del Reglamento 1357/2014. Código LER 130701

*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa para el transporte.

· 14.1 Número ONU:

Se ha asignado ONU. Sección 2.2

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Aplica. Sección 2.2

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Se ha generado una designación oficial de transporte de las Naciones Unidas al ser un producto peligroso para el transporte. Sección 2.2

Información de seguridad voluntaria
 conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Aplica
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Producto sujeto a clasificación y etiquetado par a el transporte de mercancías. Sección 2.2
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- Clase Aplica
- **14.4 Grupo de embalaje:** Producto no sujeto a códigos de embalaje según los Reglamentos de las Naciones Unidas.
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Aplica
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** Producto clasificado como peligroso para el medioambiente acuático. Sección 2.2
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No se han definido. Observar la información relevante, p. ej. sobre manipulación, en otros apartados de este documento.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC:** No aplicable, por no ser MARPOL
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: No aplica, por no ser MARPOL

*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- - Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH) Este producto cumple con el Reglamento REACH.
- Sustancias peligrosas armonizadas - ANEXO VI (CLP) Ninguna sustancia listada.
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII No aplicable.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química**
- Para esta sustancia no se ha realizado evaluación de la seguridad química debido a que no es una sustancia clasificada como peligrosa.

*

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes No aplicable.

Información de seguridad voluntaria
conforme al formato de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento
1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 31.08.2021

Versión 1

Revisión: 31.08.2021

Nombre comercial: Aceites Usados Procesados**Abreviaturas y acrónimos**

DEL: Nivel de efecto derivado.

PEC: Concentración de exposición prevista.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Valor límite ambiental, exposición diaria.

VLA-EC: Valor límite ambiental, corta duración.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of

Dangerous Goods by Road).

STP: Planta de tratamiento de aguas residuales.

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable.

NOEL: Nivel sin efecto observable.

NOELR: Concentración sin efecto observado.

LOER: Concentración más bajo con efecto observado.

LL50: Concentración de la sustancia evaluada que resulta en un 50% de mortalidad.

EL50: Concentración de efecto que resulta en un 50% de mortalidad.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

Datos modificados conforme a las propiedades del expediente de registro de la sustancia.