

## FICHA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre Comercial:** ACEITE MEDICINAL LIGERO  
**Nombre de la sustancia:** White Mineral Oil (petroleum)  
**Número CE :** 232-455-8  
**Número de Registro de REACH:** 01-2119487078-27  
**Número CAS :** 8042-47-5

**Descripción del producto:** Ceras de parafina (petróleo), tratadas con hidrógeno. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una cera de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta fundamentalmente de hidrocarburos parafínicos de cadena lineal con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo aproximado de C20 a C50.

**Tipo del producto :** Líquido.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Diversos usos.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor:** Ceras Industriales Martí, S.L.  
Pol. Ind. Can Clapers. C/ Can Clapers, 29. Nau 2-B  
08181 – SENTMENAT (Barcelona)  
**Teléfono de emergencia:** 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto :** UVCB  
**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]:** No clasificado.  
**Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]** No clasificado.  
 La sustancia no está clasificada como peligrosa según las líneas directrices 67/548/UEE.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS08

Palabra de alarma: Peligro

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

Indicaciones de seguridad:

Reacción:

P301 + P310 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.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

## Sustancias

CAS No 8042-47-5 White Mineral Oil (petroleum)

EC No 232-455-8

REACH número de registro 01-2119487078-27

## Otras indicaciones

El producto está clasificado como sustancia peligrosa debido a su viscosidad de &lt; 20,5 mm/s a 40 °C.

En caso de aparición de neblina de aceite, se recomienda el TWA (tiempo de exposición) para neblinas de aceite (vea el punto 8).

**4. PRIMEROS AUXILIOS:**

## Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Los vertidos hacen resbaladizas las superficies.

## En caso de inhalación

En caso de que se presenten síntomas de inhalación de humos, niebla o vapor del producto: Retire al accidentado a un lugar tranquilo y bien ventilado, si fuera seguro hacerlo.

Consiga asistencia médica si se observan dificultades respiratorias.

Si el afectado está inconsciente y sin respiración: Asegúrese de que no hay impedimento para la respiración y haga que personas adecuadamente preparadas proporcionen respiración artificial.

En caso necesario, aplique masaje cardíaco y consiga asistencia médica.

Si el afectado está inconsciente y si la víctima respira, coloque en la posición de recuperación. Se debe administrar oxígeno en caso necesario.

No es probable la inhalación en razón de la baja presión de vapor de la sustancia a temperatura ambiente.

Síntomas: irritación del conducto respiratorio a causa de exposición excesiva a humos, neblinas o vapor.

## En caso de contacto con la piel

Retire la ropa y el calzado contaminados, y deshágase de ellos de forma segura.

Busque asistencia médica si se presentara irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel y persistiera.

Cuando se utilicen equipos de alta presión, puede producirse inyección del producto. Si se producen lesiones debidas a una fuerte compresión, busque inmediatamente asistencia médica. No espere a que se presenten los síntomas.

No se debe poner hielo sobre las quemaduras. Retire con cuidado la vestimenta que no esté adherida. NO intente retirar trozos de ropa que estén pegados a la piel quemada; en su lugar, corte alrededor de la misma.

Para quemaduras de calor de poca importancia, enfríe la quemadura. Mantenga la zona quemada bajo el chorro de agua fría durante cinco minutos al menos, o hasta que disminuya el dolor. Se debe evitar la hipotermia del cuerpo.

Busque asistencia médica en todos los casos de quemaduras graves.

Lave el área afectada con agua y jabón.

Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con producto a alta temperatura.

Síntomas: piel seca, irritación en caso de exposición repetida o prolongada.

## En caso de contacto con los ojos

Si salpica producto caliente a los ojos, debe enfriarse inmediatamente para disipar el calor con agua corriente fría durante al menos 5 minutos.

Consiga inmediatamente asesoramiento y tratamiento médico de un especialista para el afectado.

Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si las tuviera colocadas y fuera fácil realizarlo. Continúa subiéndolo.

En caso de producirse irritación, visión borrosa o hinchazón que persistiera, obtenga asistencia médica de un especialista.

Síntomas: ligera irritación. Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con producto a alta temperatura.

## En caso de ingestión

No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

Si se producen vómitos, debe mantenerse baja la cabeza para que el vómito no penetre en los pulmones (aspiración). Una vez hayan cesado los vómitos, coloque a la persona en posición de recuperación con las piernas ligeramente levantadas.

Siempre debe suponerse que se ha producido aspiración. Busque asistencia médica profesional o envíe al accidentado a un hospital. No espere a que se presenten los síntomas.

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

No provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Indicaciones para el médico / posibles peligros

Los individuos con enfermedades pulmonares anteriores pueden presentar una mayor susceptibilidad a los efectos de la exposición.

En caso de ingestión o bien vómito del producto derretido, existe peligro de penetración en los pulmones.

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

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

El tratamiento debe ser en general sintomático a fin de aliviar cualquier efecto.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma (solamente personal preparado).

Niebla de agua (solamente personal preparado).

Polvo químico seco.

Dióxido de carbono

Otros gases inertes (sujeto a lo que indiquen las disposiciones).

Arena o tierra.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

No utilice chorros directos de agua 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 + compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de un fuego de importancia o en espacios confinados o con poca ventilación, se deben usar trajes con protección total contra el fuego y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con máscara que cubra toda la cara en modo de presión positiva.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Casco de trabajo. Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática.

Pequeños vertidos: Usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas. Grandes vertidos: mono entero de material químicamente resistente y antiestático.

Guantes de trabajo que proporcionen una resistencia química adecuada, especialmente a los hidrocarburos aromáticos. Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias.

Gafas y/o protección de la cara, si fueran posibles o se previera la existencia de salpicaduras o contacto con los ojos.

Si no puede evaluarse completamente la situación, o si es posible la falta de oxígeno, únicamente deben emplearse SCBA.

Únicamente será precisa protección respiratoria en casos especiales (por ejemplo, formación de nieblas).

Protección respiratoria:

Se puede utilizar un respirador de mascarilla o máscara que cubra toda la cara con filtro o filtros de polvo / vapores orgánicos, o un aparato de respiración autónomo (SCBA)

según la extensión del vertido y la cantidad previsible de exposición.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto llegue a alcantarillas, ríos u otros cuerpos de agua.

Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga o contenga las fugas en su origen si esto fuera posible sin peligro. Evite el contacto directo con el material liberado.

Manténgase contra el viento.

Los grandes vertidos deben cubrirse con espuma, si se dispone de ella, como precaución para reducir el peligro de incendio.

No utilice chorros directos.

Recoger el producto libre con medios adecuados. Traslade el producto recuperado y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura.

En caso de contaminación del terreno, retire el suelo contaminado y trátelo de acuerdo con las disposiciones locales.

Cuando se encuentre dentro de edificios o espacios confinados, debe asegurarse una ventilación adecuada.

Mantenga al personal no implicado fuera del área del vertido. Debe alertarse al personal de emergencia.

Excepto en el caso de vertidos pequeños: Debe evaluarse siempre la factibilidad de cualquier acción y asesorarse, si es posible, por una persona competente y preparada que se encargue de dirigir la emergencia.

Debe absorberse el producto vertido con materiales no combustibles apropiados.

En caso de pequeños vertidos en aguas cerradas (es decir, puertos), se debe contener el producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto vertido absorbiéndolo con productos absorbentes específicos que floten.

Si fuera posible, se deben contener los grandes vertidos en aguas abiertas mediante barreras flotantes u otros medios mecánicos.

Si no fuera posible, controle el esparcido del vertido, y recoja 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.

Recoger el producto recuperado y otros materiales en depósitos o contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura.

Elimine toda fuente de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, fuegos, bengalas).

Si fuera preciso, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables.

Indicaciones adicionales

Las medidas recomendadas se basan en las situaciones de vertidos más probables para este material.

Condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad de las olas o la corriente) pueden influir de forma importante en la elección de las acciones adecuadas.

Por esta razón, se debe consultar a los expertos locales cuando sea necesario. Las disposiciones locales pueden asimismo fijar o limitar las acciones a adoptar.

**7. MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO:**

Precauciones para una manipulación segura  
Indicaciones para la manipulación sin peligro  
Asegúrese de que se cumplen todas las disposiciones aplicables relativas a instalaciones de manejo y almacenamiento de productos inflamables.  
Evite el contacto con la piel. Evite respirar humo/niebla.  
No lo ingiera.  
Evite el llenado con salpicaduras de grandes volúmenes cuando se manipula con producto líquido caliente.  
Evite el peligro de resbalamiento.  
Utilícelo y almacénelo únicamente en exterior o en una zona bien ventilada.  
Evite el contacto con el producto.  
Evite su emisión al entorno.  
Deben adoptarse medidas de precaución contra la electricidad estática.  
Utilice los equipos de protección personal adecuados que se precisen.  
Para más información relativa a los equipos de protección y las condiciones de trabajo, consúltense las posibles Escenarios de Exposición. Estas medidas de tratamiento del riesgo representan el caso más desfavorable.  
Puede encontrarse la información aportada sobre sustancias no clasificadas en la ficha de datos de seguridad.  
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.  
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes  
La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer 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.  
La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los depósitos de almacenamiento lo debe hacer únicamente personal cualificado y equipado adecuadamente de acuerdo con lo definido en las disposiciones nacionales, locales o de la empresa.  
Los materiales recomendados para contenedores o sus revestimientos emplean acero dulce o acero inoxidable.  
Ciertos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores o sus revestimientos dependiendo de la especificación del material y del uso al que se destina. Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.  
Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.  
Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas.  
Indicaciones para el almacenamiento conjunto  
Almacenar apartado de agentes oxidantes.  
Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento  
Los contenedores vacíos pueden contener residuos combustibles del producto. No se deben soldar, taladrar, cortar o incinerar los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado adecuadamente.  
Clase almacén 10  
Clase fuego B  
Usos específicos finales  
Recomendación(es) para uso determinado  
Asegúrese de que se han dispuesto las adecuadas medidas de mantenimiento.  
No coma, beba ni fume cuando esté utilizando este producto.  
No debe dejarse que se acumulen los materiales contaminados en el sitio de trabajo y no deben guardarse en los bolsillos.  
Manténgalo lejos de alimentos y bebidas.  
Lávese las manos a fondo después de manipularlo.  
Cambie las ropas contaminadas al final del turno de trabajo.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIN INDIVIDUAL:**

Parámetros de control  
Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
	Neblina de aceite	8 horas	5		TWA, 5 h

Otras indicaciones  
Para este material existen límites de exposición ocupacional fijados por:  
Organismos profesionales competentes (es decir, la American Conference of Industrial Hygienists, ACGIH).  
Se recomiendan estos valores pero no son legalmente vinculantes por sí mismos, a menos que se adopten en una legislación nacional o en contratos laborales.  
DNEL=160 mg aerosol/m3/8h, Long Term Exposure, Systemic, Inhalativ  
DNEL=220 mg/kg/8h, Long Term Exposure, Systemic, Dermal  
Peligros térmicos: Ninguno en condiciones normales.  
Controles de la exposición  
Protección respiratoria  
Se utilizarán equipos de protección de la respiración homologados cuando se manipule el producto en espacios confinados: máscaras de cara 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 fuera posible que falta oxígeno, únicamente deben utilizarse SCBA.

Protección de las manos

Guantes resistentes al calor con puño largo, o manoplas.

Deben revisarse periódicamente los guantes y cambiarlos en caso de desgaste, perforación o contaminación.

Protección de los ojos

Si es probable que se produzcan salpicaduras, se debe utilizar una protección total de cabeza y cara (visor de protección o gafas de seguridad).

Protección cutánea

Para las operaciones de carga o descarga: se deben utilizar cascos de seguridad y, en caso necesario, protección integral de la cara.

Se deben utilizar ropas de protección para los trabajos con material caliente:

monos de trabajo resistentes al calor (con perneras cubre botas y mangas por encima de los puños de los guantes), botas fuertes antideslizantes, resistentes al calor (por ejemplo, de piel).

Deben cambiarse los monos de trabajo al finalizar los turnos de trabajo y limpiarlos según se precise para evitar que el producto pase a la ropa de calle o a la ropa interior.

Medidas de higiene laboral

El uso de los equipos de protección personal debe concordar con unas buenas prácticas de higiene ocupacional.

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

No se debe 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Color	Olor
líquido	wasserhell	suave

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

	Valor	Temperatura a	Método	Comentario
Intervalo de ebullición:	301 - 499 °C			
Punto de gota:	ca. -12 °C		DIN/ISO 3016	
Punto de inflamación	> 170 °C		DIN ISO 2592	
Temperatura de autoinflamación	325 - 355 °C			
Presión de vapor < 0,1 hPa 20 °C Cálculo				
Densidad ca. 852 kg/m3 15 °C DIN 51757				
Solubilidad en agua				El producto es prácticamente insoluble.
Viscosidad cinemática:	ca. 16 mm2/s	40 °C	DIN 51562	
Peligro de explosión				El producto no es explosivo.
Otra informació	Los valores indicados pueden variar dentro de las tolerancias usuales.			

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones peligrosas

Condiciones que deben evitarse

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

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

El contacto con oxidantes potentes (peróxidos, cromatos, etc.) puede representar un peligro de incendio.

Una mezcla con nitratos u otros oxidantes potentes (por ejemplo, cloratos, percloratos, oxígeno líquido) pueden crear una masa explosiva. No puede evaluarse por anticipado la sensibilidad al calor, la fricción o los choques.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión (incompleta) es probable que genere óxidos de carbono, azufre y nitrógeno, así como otros compuestos orgánicos indeterminados de los mismos elementos.

Ninguno en condiciones normales a temperatura ambiente.

Otras indicaciones

El producto comienza a descomponerse a temperaturas elevadas (> 350 °C)

Esta sustancia es estable en todas las circunstancias usuales a temperatura ambiente, y si se libera en el entorno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Pruebas de carcinogenicidad resultados son negativos.

Parámetro	Route	Espécie	Exposición	Valor	Método
NOAEL	Oral	Animal/macho	2 Años	≥ 5000 mg/Kg bw/ día	NOAEL, mamífero, largo, rata, local: ( 2 años) (Shubik, Saffiotti, Lijinski, Pietra, Rappaport - 1962)

**Toxicidad reproductiva**

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

(OECD 421) (NOAEL> 1000 mg / kg bw / día)

(OECD 414) (NOAEL> 2000 mg / kg bw / día)

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)**

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Parámetro	Route	Espécie	Valor	Método
NOAEL	Dermis	Rata / Conejo	1000 mg/Kg bw/día	OCDE 411; extrapolación - API, 1987

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)**

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Parámetro	Route	Espécie	Exposición	Valor	Método
NOAEL	Oral	Rata	90 Días	0,02 – 0,2 –Kg/Kg comida (de acuerdo las especificaciones del producto)	OECD 408; BIBRA 1993
NOAEL	Dermis	Rata / Conejo	90 Días	≥2000 mg/Kg bw/day	OECD 411; Read-across - Mobil Environmental and Health Science Laboratory, 1993

**Peligro de aspiración**

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Sólido

**Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana.**

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación enrojecimiento y dermatitis, debido a un efecto de pérdida de grasa (especialmente si las normas de higiene personal son pobres).

El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento e irritación temporal.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

	Valor	Especie	Método	Valoración
Dafnia	LL50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia maúna	OCDE 202	Basado en datos generales de control
Algas subcapitata	NOEL >= 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchnerella generales de control	OCDE 201	Basado en datos
Persistencia y degradabilidad				
Eliminación Físicoquímica	La sustancia es un hidrocarburo UVCB. Los tests estándar para este parámetro están concebidos para una sola sustancia y no son apropiados para esta sustancia compuesta.			
Biodegradación 3	1,3 % (28 d)	OCDE 301 F potencialmente biodegradable		
La sustancia es un hidrocarburo UVCB. Los tests estándar para este parámetro están concebidos para una sola sustancia y no son apropiados para esta sustancia compuesta.				
Potencial de bioacumulación				
Movilidad en el suelo				
Resultados de la valoración PBT y mPmB				
Otros efectos negativos				

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Métodos para el tratamiento de residuos  
Código de residuo Denominación del residuo  
13 02 05\* Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes  
Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto  
Sustancia excedente (no utilizada) o que no cumple las especificaciones se puede recuperar o reacondicionar (de acuerdo con las características y la composición concretas), o puede eliminarse como desecho.  
La eliminación puede efectuarse directamente o mediante entrega a organizaciones habilitadas para el tratamiento de residuos. Se deben recoger y eliminar los residuos de acuerdo con las disposiciones locales.  
Esta sustancia puede ser quemada o incinerada, cumpliendo las autorizaciones nacionales o locales, los límites de contaminación aplicables, las disposiciones relativas a seguridad y la legislación sobre calidad del aire.  
Estos códigos se pueden asignar únicamente como sugerencia, de acuerdo con la composición original del producto y el uso o usos a que se destina (previsiblemente).  
El usuario final tiene la responsabilidad de la atribución del código más adecuado, de acuerdo con el uso o usos reales del material, las contaminaciones o las alteraciones.  
Otra legislación, nacional o local, puede exigir una identificación adicional u otras medidas para este producto, puede asimismo limitar o excluir la utilización de códigos genéricos (no especificados en otra categoría).  
Recomendación para los envases / embalajes  
Eliminación de los contenedores vacíos: Consulte con el proveedor original o entréguelo a una organización habilitada para la eliminación.  
No se debe cortar, soldar, taladrar, quemar o incinerar los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado y declarado seguros.  
Los contenedores vacíos pueden contener residuos combustibles del producto.  
No vuelva a utilizar para otros fines los contenedores vacíos, sin limpiar.  
Otras indicaciones  
En ausencia de modificaciones importantes del material o de la presencia de contaminantes, la eliminación de esta sustancia como excedente (no utilizada) o material que no cumple las especificaciones, o desecho como consecuencia de los usos previstos, no representa un peligro concreto, ni su manipulación exige unas medidas especiales aparte de las indicadas en la sección 7.

#### 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transporte por tierra ADR/RID  
No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.  
Transporte por mar IMDG  
No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.  
Transporte por aire ICAO/IATA-DGR  
No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.  
Otras indicaciones sobre el transporte  
El punto de inflamación según DIN ISO 2592 (COC) es mayor de 100 °C. Los productos son transportados normalmente a temperatura exterior  
Para poder bombear el producto la temperatura de transporte debe ser superior al límite de fluencia.  
Precauciones particulares para los usuarios  
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales

WGK (peligrosidad para aguas):

1 clasificación KBwS/RFA

Acorde al decreto administrativo sobre sustancias peligrosas para el agua (VwVwS) de 27 Julio 2005

Instrucción técnica aire observaciones

5.2.5. Sustancias orgánicas

Normas averías apéndice I: no especificado Reglamento de accidentes

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Otras indicaciones

Las informaciones arriba mencionadas corresponden con nuestros conocimientos y experiencias actuales y describen el producto según los requisitos de seguridad. No garantizamos la falta de errores o de información.

Procedencia de los datos más importantes

DGMK-Informe 400-1 , 400-2 , 400-7 Concawe-Report " Health aspects of lubricants " 1/1983