

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto	: XTAR 5W40 505.01
Código del producto	: 51392
Descripción del producto	: No disponible.
Tipo del producto	: Líquido.
Otros medios de identificación	: Producto formulado con bases lubricantes y aditivos de alta calidad.

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

Usos específicos

Aceite de motor para vehículos ligeros.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador	: Moeve Commercial, S.A.U. Paseo de la Castellana 259 A 28046 Madrid - España
Correo electrónico	: tuteladeproducto@moeveglobal.com / productstewardship@moeveglobal.com
Número de teléfono	: +34 913 376 000
Horas de funcionamiento	: 07:30 - 19:30 (CET)

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador

Número de teléfono	: +44 1865 407333 (Europa, Inglés) +34 91 114 2520 (España) +351 30880 4750 (Portugal) 0800 000 7801 (Alemania) +46 8 566 42573 (Suecia) +45 8988 2286 (Dinamarca) +39 800 699 792 (Italia) +31 10 713 8195 (Holanda) +90 212 375 5231 (Turquía) +1 866 928 0789, +1 215 207 0061 +1 202 464 2554 (Estados Unidos y Canadá) +52 55 5004 8763 (México) +55 11 3197 5891 (Brasil) +56 2 2582 9336 (Chile) +44 1235 239671 (Oriente Medio/África) +27 21 300 2732 (África/Sudáfrica) +65 3158 1074 (Indonesia) +63 2 8231 2149 (Filipinas) +86 512 8090 3042 (China y Taiwán) +86 532 8388 9090 (China continental) +65 3158 1329 (Pakistán) +65 3158 1285 (Corea) +84 8 4458 2388 (Vietnam) +61 2 8014 4558 (Australia)	: +44 1235 239670 (Europa, múltiples idiomas) +33 1 72 11 00 03 (Francia) +49 89 220 61012 (Alemania) +30 21 1198 3182 (Grecia) +47 2103 4452 (Noruega) +358 9 7479 0199 (Finlandia) +48 22 307 3690 (Polonia) +420 228 882 830 (Checoslovaquia) +973 1619 8321 (Oriente Medio/Bahréin) 007 803 011 0293 (Este/Sudeste Asiático) 001 800 120 666 751 (Tailandia) +60 3 6207 4347 (Malasia) +886 2 8793 3212 (Taiwán) +91 11 6641 1405 (India) +65 3158 1195 (Sri Lanka) +82 2 3479 8401 (Corea del Sur) 0120 015 230 (Japón) +64 9 929 1483 (Nueva Zelanda)
Horas de funcionamiento	: 24/7	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Generales : P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : No aplicable.

Respuesta : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : EUH208 - Contiene Alquil C14-16-18 fenol. Puede provocar una reacción alérgica.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : ADVERTENCIA: Si este material se recalienta, especialmente en presencia de agua, se puede liberar sulfuro de hidrógeno, éste puede provocar un rápido colapso respiratorio, coma y la muerte, sin necesariamente percibir alguna advertencia de olor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[2]
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Índice: 649-483-00-5	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	REACH #: 01-2119487067-30 CE: 265-091-3 CAS: 64741-89-5 Índice: 649-455-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	CE: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Índice: 649-422-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	REACH #: 01-2119543726-33 CE: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12,5%	[1]
Alquil C14-16-18 fenol	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2 CAS: 1190625-94-5	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Índice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quite la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministre pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No está clasificado como inflamable o combustible, pero se quemará si se incendia. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Productos peligrosos de la combustión** : Productos de descomposición peligrosos:
Óxidos metálicos.
óxidos de nitrógeno
óxidos de fósforo
monóxido de carbono,
dióxido de carbono .
Hidrocarburos no quemados (humo)
Compuestos de cloro.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Se descompondrá y formará gases tóxicos al calentarse.

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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Para la eliminación use un contratista autorizado.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Para la eliminación use un contratista autorizado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

: Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropa contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : 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.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Resultado

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0,74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0,97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1,19 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
2,73 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5,58 mg/m³
Efectos: Local

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0,74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0,97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1,19 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
2,73 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5,58 mg/m³
Efectos: Local

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0,24 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

0,29 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0,58 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
2,11 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
8,31 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0,74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0,97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1,19 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
2,73 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5,58 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0,74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0,97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1,19 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
2,73 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5,58 mg/m³
Efectos: Local

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Valor PNEC

No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- : 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 ropa contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

- : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas 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.

Protección de la piel

Protección de las manos

- : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal

- : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: El personal debe utilizar ropa protectora. Guantes químicamente resistentes.

Otro tipo de protección cutánea

- : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación

Recomendado: Calzado protector adecuado.

Protección respiratoria

- : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición medioambiental

- : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente por consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y es posible que no representen completamente las especificaciones del producto. Comuníquese con el proveedor para obtener información adicional.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

- : Líquido.

Color

- : ASTM L 3.0

Olor

- : Característico.

Umbral olfativo

- : No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	: -36°C [ASTM D 5949]
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: >316°C (>600,8°F)
Combustible:	: Puede ser combustible a altas temperaturas.
Inflamabilidad	: Puede arder con una exposición prolongada a las llamas o a altas temperaturas.
Límite superior e inferior de explosividad	: * No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.
Punto de inflamación	: Vaso abierto: 234°C (453,2°F)
Temperatura de auto-inflamación	: * No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
pH	: No aplicable.
Viscosidad	: Dinámica (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): 14,25 mm ² /s Cinemática (40°C): 77,09 mm ² /s
Solubilidad(es)	:
Soporte	Resultado
agua fría	No soluble
agua caliente	No soluble
Solubilidad en agua (Temperatura ambiente)	: 0 g/l
Miscible con agua	:
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: No aplicable.
Presión de vapor	: <0,013 kPa (<0,1 mm Hg)
Densidad relativa	: 0,85524
Densidad	: 0,8551 g/cm ³ [15°C (59°F)]
Densidad de vapor	: No disponible.
Características de las partículas	: No aplicable.

9.2 Otros datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	<p>: Sulfuro de hidrógeno.</p> <p>Si se sospecha de descomposición, o si el producto se ha sobrecalentado, no abra el recipiente, interrumpa la calefacción y proteja la unidad. Comience los procedimientos de emergencia, tomando todas las precauciones necesarias para evitar la exposición a gases nocivos o inflamables (p. ej., sulfuro de hidrógeno), tales como la evacuación de zonas contaminadas, y el uso de protección respiratoria adecuada.</p>

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Resultado

Rata - Oral - DL50

>5000 mg/kg

Rata - Cutánea - DL50

>2000 mg/kg

Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas

5,53 mg/l [4 horas]

Conejo - Cutánea - DL50

>5000 mg/kg

Rata - Oral - DL50

>5000 mg/kg

Rata - Oral - DL50

>5000 mg/kg

Conejo - Cutánea - DL50

>5000 mg/kg

Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas

5 mg/l [4 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

No clasificado.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5,53

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Corrosión o irritación cutáneas

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

El contacto repetido o prolongado con irritantes puede ocasionar dermatitis.

Daño ocular grave/irritación ocular

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

El vapor irrita considerablemente los ojos y las vías respiratorias.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible.

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

No sensibilizante

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

No sensibilizante

Mutagenicidad de las células germinales

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

No clasificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

moeve

51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : La base lubricante contiene menos del 3% de PCA's (extracto DMSO medido según IP 346).

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

No clasificado.

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Conclusión/resumen

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente

Alquil C14-16-18 fenol

Resultado

STOT RE 2, H373

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Resultado

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: Ningún dato específico.
Por inhalación	: Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del ingrediente **Conclusión/resumen**

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
No clasificado.

Generales	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente

destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno

Resultado

Agudo - CL50 - Agua dulce

Peces - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Tamaño: 35 a 75 mm

2200 µg/l [4 días]

Efecto: Mortalidad

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)]

Agudo - CL50

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 12. Información ecológica

y bis[O-(sec-butilo)]

OECD TG 203
Peces
4,5 mg/l [96 horas]

Agudo - EC50
OECD TG202
Dafnia
5,4 mg/l [48 horas]

Agudo - EC50
OECD TG201
Algas
2,1 mg/l [96 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)]
y bis[O-(sec-butilo)]

Resultado

1,5% [28 días]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	0.59 a 1.2	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

No disponible.

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	No	No	No	No	No	No	No
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	No	No	No	No	No	No	No
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 12. Información ecológica

(sec-butilo)] Alquil C14-16-18 fenol destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	No No No	No No No	No No No	No No No	No No No	No No No

Movilidad : No disponible.**Conclusión/resumen** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	No No No No	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	No No No No	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A
Alquil C14-16-18 fenol destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	N/A No	N/A N/A	N/A N/A	Sí No	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	No No No No	N/A No No No	N/A No No No	No No No No	N/A No No N/A	N/A No No N/A	N/A No No N/A
Alquil C14-16-18 fenol destilados (petróleo),	No No	No No	No No	No No	No No	No No	No No

Fecha de la emisión anterior : 03/01/2023

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 08/07/2025

16/21

51392

XTAR 5W40 505.01

Versión

: 12

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 12. Información ecológica

fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	No						
--	----	----	----	----	----	----	----

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.
Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos

: En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales

: Elimíñense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

: No disponible.

Observaciones

: No disponible.

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)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Precursores de explosivos : No aplicable.

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: Todos los componentes están listados o son exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos :

- ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
- ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- B = Bioacumulativo
- FBC = Factor de Bioconcentración
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI = Organización Marítima Internacional
- M = móvil
- N/A = No disponible
- P = Persistente
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PMT = Persistente, móvil y tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
- RRN = Número de Registro REACH
- SGG = Grupo de segregación
- T = Tóxico
- mB = Muy Bioacumulativa
- mM = muy móvil
- mP = Muy Persistent
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
- mPmM = Muy persistente y muy móvil

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

No clasificado.

Texto completo de las frases H abreviadas

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Fecha de impresión : 08/07/2025

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 08/07/2025

Versión : 12

Fecha de la emisión anterior : 03/01/2023

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



51392

XTAR 5W40 505.01

SECCIÓN 16. Otros datos

Aviso al lector:

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario.

Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.