

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Q8 City 4T 10W-30



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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Q8 City 4T 10W-30

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

Usos del material : Aceite lubricante para motores de automoción

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Kuwait Petroleum España S.A.
C/ Francisco Silvela, 42 – 5º
28028 Madrid
Tel. +34 91 576 43 00, Fax +34 91 577 73 99

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : SDSinfo@Q8.com, comunicación preferiblemente solo en inglés.

1.4 Teléfono de emergencia

España : +34 91 114 2520
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



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) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

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

Componentes de toxicidad desconocida : Ninguno.

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Ninguno.

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

General : P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
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.

Q8 City 4T 10W-30

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- Eliminación** : No aplicable.
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- 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** : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP] | Tipo | Notas |
|--|--|----------|--|----------------|--------|
| 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 | ≥90 | No clasificado. | [2] | L |
| Aceite mineral bis(nonilfenil)amina | CAS: * REACH #: 01-2119488911-28 CE: 253-249-4 CAS: 36878-20-3 | ≤5 ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] [2] [1] | - - |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] | H-L |
| ácido fosforoditioico, mezcla de O, O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc | REACH #: 01-2119493626-26 CE: 283-392-8 CAS: 84605-29-8 | <2.5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1] | - |

* CAS: 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0.

Los hidrocarburos del producto contienen < 3 % de extracto de dimetil sulfóxido (Ensayo IP 346)

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

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** : Enjuagar 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. Procurar atención médica.
- 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese 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, suminístrele 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** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 - irritación
 - sequedad
 - agrietamiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).
- 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** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
óxidos de fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos

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** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- 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. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

eliminación.

- 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.

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 ropas 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, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: nieblas |
| Aceite mineral | INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: nieblas |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: nieblas |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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.

Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición | Valor | Población | Efectos |
|--|------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| bis(nonilfenil)amina ácido fosforoditioico, mezcla de O, O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc | DNEL | Largo plazo Oral | 0.25 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 2.5 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 5 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 0.24 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2.11 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 6.1 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 8.31 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 12.1 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

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 ropas 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.

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. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Recomendado: < 1 hora (tiempo de detección): caucho nitrílico 0.17 mm.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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.
- 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 de este producto.
- 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: Punto de ebullición > 65 °C: A1; Punto de ebullición < 65 °C: AX1; Material caliente: A1P2.
- 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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido. [Líquido aceitoso.]
- Aspecto** : Claro.
- Color** : Amarillo [Oscuro]
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : -33°C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 230°C [Pensky-Martens]
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : <0.01 kPa
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : 0.85 g/cm³ [20°C]
- Solubilidad(es)** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Temperatura de auto-inflamación** : >200°C
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad (40°C)** : 56.7 cSt
- Viscosidad (100°C)** : 9.8 cSt
- Propiedades explosivas** : No aplicable.
- Propiedades comburentes** : No aplicable.

Q8 City 4T 10W-30

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.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
Materiales oxidantes fuertes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|--|--|------------------------------------|--|-------------------|
| aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | DL50 Cutánea | Conejo | >2000 mg/kg | - |
| Aceite mineral | DL50 Oral CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata Rata - Masculino, Femenino | >2000 mg/kg 5.53 mg/l | - 4 horas |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | DL50 Cutánea DL50 Oral CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Conejo Rata Rata | >5000 mg/kg >5000 mg/kg 3900 mg/m ³ | - - 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo - Masculino, Femenino | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata - Masculino, Femenino | >5000 mg/kg | - |
| ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc | DL50 Oral | Rata | 3.2 g/kg | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

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) |
|--|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Aceite mineral | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc | 3200 | N/A | N/A | N/A | N/A |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|--|----------|------------|------------|-------------|
| Aceite mineral destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | Piel - Eritema/Costra | Conejo | 0.17 | 72 horas | 7 días |
| | Piel - Edema | Conejo | 0 | 72 horas | 7 días |
| | Ojos - Lesión del iris | Conejo | 0 | 48 horas | 72 horas |
| | Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva | Conejo | 0.33 | 48 horas | 72 horas |
| | Piel - Eritema/Costra | Conejo | 0.17 | 72 horas | 7 días |
| | Piel - Edema | Conejo | 0 | 72 horas | 7 días |
| | Ojos - Lesión del iris | Conejo | 0 | 48 horas | 72 horas |
| | Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva | Conejo | 0.33 | 48 horas | 72 horas |

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

| Nombre del producto o ingrediente | Vía de exposición | Especies | Resultado |
|---|-------------------|----------|-------------------|
| Aceite mineral destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | piel | Cobaya | No sensibilizante |
| | piel | Cobaya | No sensibilizante |

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Experimento | Resultado |
|---|---|---|-----------|
| Aceite mineral destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal Célula: Somática | Negativo |
| | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal Célula: Somática | Negativo |

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|-------------------------|------------------|-------|------------|
| Aceite mineral | Negativo - Cutánea - TC | Ratón - Femenino | - | 78 semanas |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | Negativo - Cutánea - TC | Ratón - Femenino | - | 78 semanas |

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

| Nombre del producto o ingrediente | Toxicidad materna | Fertilidad | Tóxico para el desarrollo | Especies | Dosis | Exposición |
|---|-------------------|------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Aceite mineral | Negativo | Negativo | Negativo | Rata - Masculino, Femenino | Oral: 1000 mg/ kg | - |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | Negativo | Negativo | Negativo | Rata - Masculino, Femenino | Oral: 1000 mg/ kg | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|--------------------|----------|------------|-------------------|
| Aceite mineral | Negativo - Cutánea | Rata | 2000 mg/kg | 7 días por semana |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | Negativo - Cutánea | Rata | 2000 mg/kg | 7 días por semana |

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|--|--|
| Aceite mineral destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 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 : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

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

Q8 City 4T 10W-30

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|--|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Aceite mineral destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | Subcrónico NOAEL Oral | Rata - Masculino, Femenino | ≥2000 mg/kg | 13 semanas; 5 días por semana |
| | Subagudo LOAEL Oral | Rata - Masculino | 125 mg/kg | 13 semanas; 5 horas al día |
| | Subagudo NOAEL Por inhalación Vapor | Rata - Masculino | >980 mg/m ³ | 4 semanas; 5 días por semana |
| | Subcrónico NOAEL Oral | Rata - Masculino, Femenino | ≥2000 mg/kg | 13 semanas; 5 días por semana |
| | Subagudo LOAEL Oral | Rata - Masculino | 125 mg/kg | 13 semanas; 5 horas al día |
| | Subagudo NOAEL Por inhalación Polvo y nieblas | Rata - Masculino | >980 mg/m ³ | 4 semanas; 5 días por semana |

Conclusión/resumen : No disponible.

General : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros datos : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|--|--|---|
| aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | IC50 >100 mg/l | Pescado | 96 horas |
| Aceite mineral | Agudo NEL >100 mg/l Agua fresca Agudo NEL >10000 mg/l Agua fresca Agudo NEL ≥100 mg/l Agua fresca Crónico NEL 10 mg/l Agua fresca | Algas Dafnia - Daphnia Magma Pescado - Pimephales promelas Dafnia - Daphnia magna | 72 horas 48 horas 96 horas 21 días |

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|---|-----------|----------------|-------|---------|
| aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | OECD 301B | 49 % - 28 días | - | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|---------------------|-----------|------------------------|
| aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | - | - | Inherente |
| Aceite mineral destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | - - | - - | Inherente Inherente |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|---|--------------------|-----------|--------------|
| aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | >6 | - | alta |
| bis(nonilfenil)amina destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | 3.64 a 7.02 >3 | 1730 - | alta bajo |
| ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc | 0.56 | - | bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 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 constraatista 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 : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

| Código de residuo | Denominación del residuo |
|-------------------|---|
| 13 02 05* | Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes |

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 : Elimínense 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

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Número ONU | 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 a granel según los instrumentos de la IMO : 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) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

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

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Clase de riesgo para el agua (WGK) : 1

Contenido de COV : Liberado.

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 | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Europa | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado. |
| Nueva Zelandia | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Taiwán | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Estados Unidos | : No determinado. |
| Vietnam | : Todos los componentes están listados o son exentos. |

Q8 City 4T 10W-30

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.2 Evaluación de la seguridad química : Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
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
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación | Justificación |
|-----------------|---------------|
| 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. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H413 | Puede ser nocivo 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 |
| Aquatic Chronic 4 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4 |
| 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 |

Consejos relativos a la formación : Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.

Fecha de impresión : 09-03-2021

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09-03-2021

Fecha de la emisión anterior : 03-12-2018

Versión : 1

Preparada por : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Aviso al lector

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.