



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha version anterior: 2019-05-29

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Nombre del producto | QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN) |
| Número | DFH |
| Sustancia/mezcla | Mezcla |

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|---------------------------|------------------|
| Usos identificados | Aceite de motor. |
|---------------------------|------------------|

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

| | |
|------------------|--|
| Proveedor | A - TOTAL ESPAÑA SAU Ribera del Loira 46. 28042 MADRID ESPAÑA Tel: +34 91 722 08 40 Fax: +34 91 722 08 60 |
| | B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Punto de contacto | A - CSMA Department |
| | B - HSE |
| E-mail de contacto | A - atención-clientes@total.com |
| | B - rm.msds-lubs@total.com |

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: +44 1235 239670



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

Clasificación

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Palabra de advertencia

Ninguno(a)

Indicaciones de peligro

Ninguno(a)

Consejos de prudencia

Ninguno(a)

Declaración Suplementaria del Peligro

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

EUH208 - Contiene Alcarilsulfonato de calcio de cadena larga. Puede provocar una reacción alérgica

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente El producto podría formar película de aceite sobre la superficie del agua capaz de detener el intercambio de oxígeno.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CE | Número de registro REACH | No. CAS | Por ciento en peso | Clasificación (Reg. 1272/2008) |
|---|-----------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 64742-54-7 | 20-<30 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 64742-55-8 | 5-<10 | Asp. Tox. 1 (H304) |



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

| | | | | | |
|---|-----------|-----------------------|-------------|------------|---|
| bis (nonilfenil) amina | 253-249-4 | 01-2119488911-28 | 36878-20-3 | 1-<2.5 | Aquatic Chronic 4 (H413) |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc | 272-238-5 | 01-2119657973-23 | 68784-31-6 | 1-<2.5 | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Alcáril sulfonato de calcio de cadena larga | - | sin datos disponibles | 722503-68-6 | 0.25-<1 | Skin Sens.1B (H317) |
| Fenol, dodecil-, ramificado | 310-154-3 | 01-2119513207-49 | 121158-58-5 | 0.025-<0.1 | Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10 |

Informaciones complementarias Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Recomendaciones generales | EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. |
| Contacto con la piel | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Inhalación | saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. |
| Ingestión | Limpia la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Protección del personal de primeros auxilios | El socorrista necesita protegerse a si mismo. Véanse más detalles en el apartado 8. No usar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de sentido único u otro dispositivo médico de respiración adecuado. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | No clasificado en base a los datos disponibles. El proveedor de uno o varios de los componentes contenidos en esta formulación ha indicado que dispone de datos sobre los componentes y / o mezclas similares, lo que confirma que en la concentración utilizada, no es necesaria su clasificación. |
|------------------------------|---|



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

| | |
|-----------------------------|---|
| Contacto con la piel | No clasificado en base a los datos disponibles. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Inhalación | No clasificado en base a los datos disponibles. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio. |
| Ingestión | No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. |

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo, Óxidos de zinc.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua,



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|-----------------------------------|---|
| Métodos para la contención | Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles. |
| Métodos de limpieza | Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local. |

6.4. Referencia a otras secciones

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Protección personal | Véanse más detalles en el apartado 8. |
| Tratamiento de residuos | Ver sección 13. |

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro

| | |
|--|--|
| Consejos para una manipulación segura | Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. |
| Prevención de incendios y explosiones | Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. |
| Medidas de higiene | Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

| | |
|---|---|
| Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento | Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacene a temperatura ambiente. Proteger de la humedad. |
| Materias que deben evitarse | Agentes oxidantes fuertes. |

7.3. Usos específicos



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

Usos específicos Consultar el boletín técnico para mayor información.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Niebla de aceite mineral:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (muy refinado)

Leyenda Ver sección 16.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

DNEL Trabajador (industrial/profesional)

| Nombre químico | Efectos sistémicos, a corto plazo | Efectos locales, a corto plazo | Efectos sistémicos, a largo plazo | Efectos locales, a largo plazo |
|---|--|--------------------------------|--|--|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 | | | | 5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno 64742-55-8 | | | | 5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) |
| bis (nonilfenil) amina 36878-20-3 | | | 0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation | |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc 68784-31-6 | | | 9.6 mg/kg bw/day (dermal) 6.6 mg/m ³ (inhalation) | |
| Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5 | 166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation | | 0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ Inhalation | |

DNEL Consumidor

| Nombre químico | Efectos sistémicos, a corto plazo | Efectos locales, a corto plazo | Efectos sistémicos, a largo plazo | Efectos locales, a largo plazo |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 | | | | 1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation) |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno 64742-55-8 | | | | 1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation) |



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| bis (nonilfenil) amina 36878-20-3 | | | 2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral) | |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc 68784-31-6 | | | 4.8 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/m ³ (inhalation) 0.19 mg/kg bw/day (oral) | |
| Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5 | 50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral | | 0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| Nombre químico | Agua | Sedimento | Suelo | Aire | STP | Oral |
|--|---|---|-----------------|------|----------|--------------|
| bis (nonilfenil) amina 36878-20-3 | 0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or | 132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw | 263000 mg/kg dw | | 1 mg/l | |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc 68784-31-6 | 4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 4.4 µg/l or | 0.00701 mg/kg dw mw | 0.0548 mg/kg dw | | 3.8 mg/l | 8.33 mg/kg |
| Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5 | 0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or | 0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw | 0.118 mg/kg dw | | 100 mg/l | 4 mg/kg food |

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Protección personal

Información general

Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Los equipos de protección individual (EPIs) recomendados se aplican a los productos EN SU ESTADO INICIAL. En caso de mezclas o formulaciones, es recomendable contactar con los proveedores de equipos de protección individual correspondientes.

Protección respiratoria

Ninguno en las condiciones de uso normales. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

14387). Tipo A/P1. ¡Atención! Los filtros tienen una vida útil limitada. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.

| | |
|---|---|
| Protección de los ojos | Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales. EN 166. |
| Protección de la piel y del cuerpo | Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga. Tipo 4/6. |
| Protección de las manos | Guantes resistentes a los hidrocarburos. Goma fluorinada. Caucho nitrilo. En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma EN 420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la conveniencia de su uso y su frecuencia de reemplazo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. |

Controles de exposición medioambiental

Información general No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Aspecto | | límpido | |
| Color | | No hay información disponible | |
| Estado físico @20°C | | líquido | |
| Olor | | característico | |
| Umbral olfativo | | No hay información disponible | |
| Propiedades | Valores | Observaciones | Método |
| pH | | No aplicable | |
| Punto/intervalo de fusión | | No aplicable | |
| Punto /intervalo de ebullición | | No hay información disponible | |
| Punto de inflamación | 230 °C | | Vaso abierto de Cleveland (COC) |
| | 446 °F | | Vaso abierto de Cleveland (COC) |
| Tasa de evaporación | | No hay información disponible | |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | | | |
| superior | | No hay información disponible | |
| Inferior | | No hay información disponible | |



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Presión de vapor | | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | | No hay información disponible |
| Densidad relativa | 0.874 | @ 15 °C |
| Densidad | 874 kg/m ³ | @ 15 °C |
| Solubilidad en agua | | Insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | | No hay información disponible |
| logPow | | No hay información disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | | No hay información disponible |
| Viscosidad, cinemática | 97 mm ² /s | @ 40 °C ASTM D445 |
| Propiedades explosivas | No explosivo | |
| Propiedades comburentes | No aplicable | |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Nada en condiciones normales de proceso | |

9.2. Otra información

Punto de congelación No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información general Nada en condiciones normales de proceso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Consérvese lejos de calor y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo, Óxidos de zinc.



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

- Contacto con la piel** . No clasificado en base a los datos disponibles. Puede provocar una reacción alérgica.
- Contacto con los ojos** . No clasificado en base a los datos disponibles. El proveedor de uno o varios de los componentes contenidos en esta formulación ha indicado que dispone de datos sobre los componentes y / o mezclas similares, lo que confirma que en la concentración utilizada, no es necesaria su clasificación.
- Inhalación** . No clasificado en base a los datos disponibles. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
- Ingestión** . No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

ATEmix (inhalación-polvo/neblina) 16.90 mg/l

Toxicidad aguda - Información del Componente

| Nombre químico | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| bis (nonilfenil) amina | LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402) | |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butil y 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc | 2900 mg/kg (rat) | > 5000 mg/kg (rabbit) | |
| Fenol, dodecil-, ramificado | LD50 2100-2200 mg/kg (Rat) | LD50 15000 mg/kg (Rabbit) | |

Sensibilización

Sensibilización No clasificado en base a los datos disponibles. Contiene sensibilizador(es). Puede provocar una reacción alérgica.

Efectos específicos

Carcinogenicidad No clasificado en base a los datos disponibles. Al utilizarlo en motores, el aceite se contamina con bajas cantidades de productos de combustión. Los aceites usados de motor pueden producir cáncer cuando se cambien los aceites emplear guantes protectores. Al menor contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Mutagenicidad
Mutagenicidad en células germinales . No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción No clasificado en base a los datos disponibles.

| Nombre químico | Unión Europea |
|----------------|---------------|
|----------------|---------------|



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

| | |
|--|------------------|
| Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5 | Repr. 1B (H360F) |
|--|------------------|

Toxicidad por dosis repetidas

Efectos sobre los Órganos de Destino

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad por aspiración No clasificado en base a los datos disponibles.

Otra información

Otros efectos adversos Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No clasificado en base a los datos disponibles. Este producto contiene uno o más componentes que presentan impurezas ramificadas de alquilfenol, que es muy tóxico para la vida acuática (ver sección 3). Los componentes que contienen estas impurezas han sido testeados y no presentan toxicidad para la vida acuática. Por lo tanto, los datos recogidos en la Sección 3 para las impurezas del alquilfenol, no deben usarse para clasificar al producto para toxicidad acuática.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. | Toxicidad para los peces | Toxicidad para los microorganismos |
|--|--|---|--|------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 | EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno 64742-55-8 | EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202) | LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203) | |
| bis (nonilfenil) amina 36878-20-3 | EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum) | EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish) | EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge) |
| ácido fosforiditioico, mezcla de O,O-bis(sec-butyl y | EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodesmus subspicatus | EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna | LL50 (96h) 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss | |



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 1,3-dimetilbutil) ésteres, sales de cinc 68784-31-6 | ErL50 (0-72hr) 410 mg/L | | | |
| Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5 | EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201) | EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202) | EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203) | |

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. | Toxicidad para los peces | Toxicidad para los microorganismos |
|---|--------------------------|---|--|------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno 64742-55-8 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211) | NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |
| Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5 | | NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211) | | |

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información general

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información del Producto

No hay información disponible.

logPow

No hay información disponible

Información del Componente

| Nombre químico | log Pow |
|---|---------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - 64742-54-7 | - |
| bis (nonilfenil) amina - 36878-20-3 | 7.7 |
| Fenol, dodecil-, ramificado - 121158-58-5 | 7.14 |

12.4. Movilidad en el suelo

Suelo

Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

Aire Hay una pequeña pérdida por evaporación.

Agua El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información general No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Una vez usado, este aceite debe ser transferido a un local de recogida. La eliminación inapropiada de los aceites usados presenta un riesgo para el medio ambiente. Se prohíbe toda mezcla con otras sustancias tales como disolventes, líquidos de frenado y de refrigeración.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 13 02 05.

Otra información Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN no regulado

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

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

Unión Europea

REACH

Todas las sustancias contenidas en esta mezcla han sido preinscritas, registradas o están exentas de registro de conformidad con el Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Inventarios Internacionales Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:
 Australia (AICS)
 Canadá (DSL/NDSL)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japón (ENCS)
 Corea (KECL)
 Filipinas (PICCS)
 EE.UU. (TSCA)
 Taiwán (TCSI)

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

Valoración de la seguridad química No hay información disponible

15.3. Información reglamentaria nacional

España

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- La ficha de datos de seguridad se ha preparado de conformidad con el Anexo II del Reglamento 1907/2006 y su modificación según Reglamento (CE) 830/2015

Portugal

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H312 - Nocivo en contacto con la piel



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H331 - Tóxico en caso de inhalación
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H360F - Puede perjudicar a la fertilidad
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico

ATE = Acute Toxicity Estimate = estimación de la toxicidad aguda

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = relaciones cuantitativas estructura-actividad

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Alcohol polivinílico

PVC = Polyvinyl chloride = Cloruro de polivinilo

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistema nervioso central (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency = Agencia para la protección del medio ambiente

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto

dw = dry weight = peso en seco

fw = fresh water = agua dulce

mw = marine water = agua de mar



FDS n° : 083591

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40(SN)

Fecha de revisión: 2020-02-28

Versión 4.06

or = occasional release = emisión ocasional

Leyenda Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Límites de exposición profesional
 TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo
 STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración
 PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible
 REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
 TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)
 VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria
 VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

| | | | |
|----|-------------------------|----|-----------------------------|
| + | Sensibilizador | * | Denominación de la piel |
| ** | Denominación de Peligro | C: | Carcinógeno |
| M: | Mutágeno | R: | Tóxico para la reproducción |

Fecha de revisión: 2020-02-28

Nota de revisión *** Indica la sección actualizada.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad