



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo NOM-018-STPS-2015

QUARTZ 9000 5W-40

FDS #: 090984

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto : QUARTZ 9000 5W-40

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados	
Aceite de motor	
Usos contraindicados	Motivo
No aplicable.	

Datos del proveedor o fabricante : TotalEnergies Marketing Mexico S.A. de C.V.
Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP. 44940, Guadalajara, Jalisco, México
Tel: + 52 (33) 38 12 23 00
Fax: + 52 (33) 38 10 62 64
ProductSafety@totalenergies.com

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) :
Teléfono de emergencia
+(56) 2 2582 9336 (24h/24, 7d/7)
Número telefónico de la Compañía
México: +52 1 (33) 14 74 50 05
Número Nacional Oficial de Emergencia:
México: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química (SETIQ) -
Tel.: 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Atención
Indicaciones de peligro : H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Consejos de prudencia
Prevención : No aplicable.
Intervención/Respuesta : En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Almacenamiento : No aplicable.
Eliminación : No aplicable.



Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	% (p/p)	Número CAS
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	≥50 - ≤75	64742-54-7
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	≤3	72623-86-0
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	≤3	72623-87-1
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	≤3	64742-65-0
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	≤3	64742-56-9
C14-16-18 Alquil fenol	≤3	-
bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	<2.5	93819-94-4
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	≤3	64742-70-7

Información adicional : Producto a base de aceites sintéticos

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.



Ingestión : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en 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 : Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
Ingestión : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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.
Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
Medios no apropiados de extinción : No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.



Productos de descomposición térmica peligrosos	: Monóxido de carbono dióxido de carbono óxidos del fósforo óxidos de azufre Sulfuro de hidrógeno Mercaptanos Oxidos de Zinc
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: 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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Gran derrame	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. 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 (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Se el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personalParámetros de controlLímites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura estándar (20 ° C / 68 ° F) y presión (1013 hPa) a menos que se indique lo contrario

Apariencia

- Estado físico** : Líquido. [Ímpido]
- Color** : No disponible.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de fluidez** : 39°C (-38.2°F)
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso abierto: 240°C (464°F) [ASTM D 92]
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.853 [ASTM D 4052]
- Densidad** : 0.853 g/cm³ [15°C]
- Solubilidad(es)** :

Media	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> agua	No soluble

- Miscible en agua** : No.
- Solubilidad en agua** : Insoluble
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : cinemática (40°C (104°F)): 89 mm²/s (89 cSt) [ASTM D 445]
- Tiempo de flujo (ISO 2431)** : No disponible.

Características de las partículas

- Tamaño mediano de partículas** : No aplicable.



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad química** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
- Condiciones que deberán evitarse** : Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos** : Monóxido de carbono
dióxido de carbono
óxidos del fósforo
óxidos de azufre
Sulfuro de hidrógeno
Mercaptanos
Oxidos de Zinc

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto/sustancia	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Prueba
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>5 mg/l	4 horas	OECD 403 Extrapolación
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Extrapolación
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Extrapolación
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5.53 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5.1 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Extrapolación
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Extrapolación



destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 420
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 401
C14-16-18 Alquil fenol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	2000 mg/kg 2000 mg/kg	- -	- -
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino	>2 mg/l	1 horas	OECD 403
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O- (sec-butilo)]	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>3160 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Oral	Rata - Masculino	2600 mg/kg	-	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5.1 mg/l	4 horas	-
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	80.4 mg/l	1 horas	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	20.1 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	-

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Producto/substancia	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Prueba
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O- (sec-butilo)]	Ojos - Irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante	Conejo	-	4 horas	OECD 404

Piel : Basado en los datos disponibles, cumple con los criterios de clasificación.

Ojos : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Respiratoria : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización

Piel : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación. 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 Contiene Sensibilizador. Puede provocar una reacción alérgica.

Respiratoria : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Mutagenicidad



QUARTZ 9000 5W-40

TotalEnergies

FDS #: 090984

Producto/substancia	Prueba	Experimento	Resultado
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	OECD 471	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 474	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal Célula: Somático	Negativo

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

Producto/substancia	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	Negativo	Negativo	Negativo	Rata - Masculino, Femenino	Oral	-

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Producto/substancia	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	Negativo - Oral	Rata - Masculino, Femenino	-	-

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
C14-16-18 Alquil fenol	Categoría 2	-	hígado

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.



Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en 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** : Provoca una leve irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Producto/substancia	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	Subcrónico LOAEL Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	70 mg/kg	-
	Subcrónico NOAEL Oral	Rata - Masculino, Femenino	160 mg/kg	-

- Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

FDS #: 090984

Producto/substancia	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
QUARTZ 9000 5W-40	197463.4	189868.6	N/A	N/A	N/A
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	2600	2500	N/A	N/A	N/A
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Otra información

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Producto/substancia	Resultado	Especies	Exposición	Prueba
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Agudo EC50 >100 mg/l	-	72 horas	OECD 201
	Agudo EC50 >10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	-
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Agudo EL50 >100 mg/l	-	72 horas	OECD 201
	Agudo EL50 >10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo LL50 >1000 mg/l	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211
	Agudo EL50 >100 mg/l	-	48 horas	OECD 201
	Agudo EL50 >10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo LL50 >100 mg/l	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211



destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Agudo EL50 >10000 mg/l	-	48 horas	OECD 202
	Agudo LL50 >1000 mg/l	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Agudo EL50 >100 mg/l	-	72 horas	OECD 201
	Agudo EL50 10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo EL50 ≥100 mg/l	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
C14-16-18 Alquil fenol bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)]	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211
	Agudo EC50 >100 mg/l	-	48 horas	OECD 202
	Agudo EC50 2 mg/l	-	96 horas	OECD 201
	Agudo EC50 5.4 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo CL50 4.5 mg/l	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEC 1 mg/l	Algas - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 horas	OECD 201
	Crónico NOEC 0.4 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 211
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	Agudo EC50 10000 mg/l	-	48 horas	-
	Agudo NOEL 101 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	-

Persistencia y degradabilidad

Producto/substancia	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos



QUARTZ 9000 5W-40

TotalEnergies

FDS # : 090984

bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	OECD 301B	0 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
---	-----------	-----------------------------------	---	---------------

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	-	-	No inmediatamente
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	-	-	No inmediatamente
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	-	-	No inmediatamente
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	-	-	No inmediatamente
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	-	-	No inmediatamente
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	-	-	No inmediatamente
aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	-	-	No inmediatamente

Potencial de bioacumulación

Producto/substancia	LogK _{ow}	FBC	Potencial
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	>4	-	Alta
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	6.1	-	Alta
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	9.2	260	Bajo
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	3.1	-	Bajo
bis(ditiofosfato) de cinc, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]	0.9	-	Bajo

Movilidad en el suelo

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

Movilidad en el suelo : Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno. El producto es insoluble y flota en el agua. Hay una pequeña pérdida por evaporación.



Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR	IMDG	ICAO/IATA
No. UN/ID	No regulado.	<input checked="" type="checkbox"/> No regulado.	<input checked="" type="checkbox"/> No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

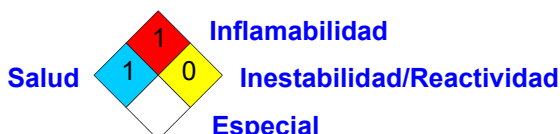
Información adicional

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Regulaciones nacionales**

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

Regulaciones Internacionales**National Fire Protection Association (Estados Unidos)**

Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

Sustancias químicas de los Listados 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.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Inventario de Sustancias de Australia (AIC)	: No determinado.
Inventario de Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)	: Todos los componentes están registrados, exentos o notificados.
Inventario de Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)	: Todos los componentes están listados o son exentos.



Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Tailandia	: No determinado.
Inventario de Turquía	: No determinado.
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Vietnam	: No determinado.

La información indicada en esta sección se refiere únicamente a la conformidad del producto químico con los inventarios de los países. La información utilizada para confirmar el estado de inventario de este producto puede basarse en datos adicionales a la composición química indicada en la sección 3. Otras regulaciones pueden aplicarse para las autorizaciones de importación o comercialización.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de revisión : 2024/02/28

fecha de revisión anterior : 2022/05/03

Versión : 4

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 N/A = No disponible
 SGG = Grupo de segregación
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 3	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.