FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gulf MAX, SAE 20W-50 **01103/20W-50/A**

Fecha de publicación 15-03-2024 **Fecha de revisión** 15-03-2024 **Versión** 1

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

Identificador del producto

Nombre Del Producto **Gulf MAX, SAE 20W-50**
Código(s) del producto 01103/20W-50/A

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Aceite de motor

Usos desaconsejados Cualquier otro fin

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
GULF OIL ARGENTINA SA
Belisario ROLDAN 2601 (1744) La Reja
Partido de Moreno
Provincia de Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 237 463 3331

Dirección de correo electrónico products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

Teléfono de emergencia +54 11 5219 8871 (Code 334276)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

GHS Clasificación

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema armonizado globalmente (GHS por sus siglas en inglés)

Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia
Ninguno/a

Indicaciones de peligro
Ninguno/a

Consejos de prudencia
Ninguno/a

Otra información
No hay información disponible

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes

Nombre químico	CAS No.	% en peso
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	50% - 100%
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	2.5% - 10%

El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

Producto que contiene aceite mineral con menos de un 3% de extracto de DMSO según lo medido por IP 346. El aceite base altamente refinado puede describirse mediante uno o varios de los siguientes identificadores CAS genéricos: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Véase la sección 15 para más información sobre los aceites de base.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Mantener los ojos bien abiertos mientras los aclara.

Ingestión Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito sin asistencia médica.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales Ninguno conocido

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno, Uso:, Dióxido de carbono (CO_2), Producto químico seco, Espuma, Aerosol o niebla de agua, Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio

Medios de extinción no apropiados
No utilizar chorros directos, No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico
La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El producto es insoluble y flota en el agua.

Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Extremadamente resbaladizo cuando se derrama.
Recomendaciones para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño
Métodos de limpieza	Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

Referencia a otras secciones

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Asegurar una ventilación adecuada. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materias que deben evitarse Agente comburente

Usos específicos Aceite de motor

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Brasil	Chile	Argentina	México	Dominican Republic
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA LT: 5 mg/m³		CMP: 5 mg/m³ CMP-CPT: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA LT: 5 mg/m³		CMP: 5 mg/m³ CMP-CPT: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³

Nombre químico	Venezuela	Colombia	Panamá	Perú
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) - (50% - 100%)	L-8/40: 5 mg/m³ (oil mist) LB: 10 mg/m³ (oil mist)	TWA: 5 mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA-EC: 10mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA-EC: 10mg/m³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) - (2.5% - 10%)	L-8/40: 5 mg/m³ (oil mist) LB: 10 mg/m³ (oil mist)	TWA: 5 mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA-EC: 10mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA-EC: 10mg/m³

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA WEEL
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) - (50% - 100%)	5 mg/m³ (oil mist)	5 mg/m³ as mist		
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) - (2.5% - 10%)	5 mg/m³ (oil mist)	5 mg/m³ as mist		

Leyenda
(p) - Piel TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo) STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo) Ceiling - Valor techo TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral) LEP (Limite de Exposición Permisible)

Controles de la exposición

Medidas técnicas
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipos de protección personal

Los controles técnicos se deberían considerar como la primera línea de protección frente a una exposición adversa a sustancias nocivas. Los controles administrativos y EPI se deberían utilizar en caso de ausencia de controles técnicos o como controles adicionales si los controles técnicos son insuficientes para reducir la exposición específica a un nivel aceptable.

Protección ocular y de la cara
Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de las manos
En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables. Los guantes del siguiente tipo pueden ser apropiados para la manipulación de este producto:. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Goma de nitrilo *Espesor de los guantes => 0.38 mm Tiempo de paso => 480 min*

Goma de butilo *Espesor de los guantes => 0.64 mm* *Tiempo de paso => 480 min*

La idoneidad del material de los guantes varía en función de las condiciones de uso específicas. Se deberían tener en cuenta las variables, tales como las características operativas, el tiempo de contacto previsto, los requisitos de la tarea y otros factores relevantes para la elección del EPI. Por favor, observe las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de neutralización proporcionados por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales se utiliza el producto, como el peligro de costes o abrasión. Toda la información específica proporcionada acerca de los guantes está basada en la documentación publicada y los datos del fabricante de guantes. El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. No se deben aplicar cremas de barrera después de producirse la exposición. Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Protección de la piel y el cuerpo
Ropa de manga larga.

Protección respiratoria
En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Esta información está basada en el estado de entrega del producto específico y en el uso previsto especificado en esta FDS. Esta información se proporciona en base a la documentación de referencia, las especificaciones y recomendaciones del fabricante, y los datos derivados por analogía de sustancias similares. El nivel de protección y los tipos de control de exposición varían en función de las condiciones de exposición potenciales.

Consideraciones generales sobre higiene
No comer, beber ni fumar durante su utilización, Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Peligros térmicos
Ninguna en condiciones normales de uso

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	transparente
Color	ámbar
Olor	Similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	No es aplicable

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No es aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No es aplicable
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No es aplicable
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	234 °C / 453 °F	Vaso abierto de Cleveland
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	No es aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No es aplicable
pH	No es aplicable	No es aplicable
Viscosidad cinemática	162.3 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No es aplicable
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua Inmiscible en agua	

Solubilidad(es)	Soluble en hidrocarburos	
Coeficiente de partición	No es aplicable	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No es aplicable
Densidad relativa	0.8790	@15°C
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	No es aplicable
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No es aplicable	
Distribución de tamaños de partícula	No es aplicable	

Otra información

Viscosidad, cinemática (100°C)	19.2 cSt @ 100 °C	ASTM D 445
Punto de vertido	-24 °C / -11 °F	ASTM D 97
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	No es aplicable	
Propiedades comburentes	No es aplicable	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna en condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles

Agente comburente.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta y la termólisis producen gases potencialmente tóxicos como el monóxido de carbono y el dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Ningún efecto conocido.
Contacto con los ojos	Ningún efecto conocido.
Contacto con la piel	Ningún efecto conocido.
Ingestión	Ningún efecto conocido.

Toxicidad aguda - Información del producto
Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	> 5000 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	> 5000 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	> 5 mg/l

Toxicidad aguda - Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Otros datos
No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No son necesarias medidas medioambientales especiales.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L EC50	>100: 96 h mg/L LC50		>100: 48 h mg/L EC50
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L EC50	>100: 96 h mg/L LC50		>100: 48 h mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

El producto es insoluble y flota en el agua

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Otros efectos adversos

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No volver a utilizar los contenedores vacíos. Observar todas las precauciones indicadas en la etiqueta hasta que el recipiente haya sido limpiado, reacondicionado o destruido.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre:

Brasil

• Resolution ANTT No. 5232/16 of the National Land Transport Agency (ANTT), Approves the Supplementary Instructions to the Regulation of the Land Transport of Dangerous Goods and its modifications.

ANTT **No regulado**

Argentina
• Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (Resolución 195/97 , Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina)

Número ONU **No regulado**

México
• NOM-002-SCT/2011 List of substances and materials most commonly transported
• Regulation for the Land Transport of Hazardous Materials & Wastes (Secretariat for Communications & Transport (SCT))

Número ONU **No regulado**

By air:
• ANAC-National Agency of Civil Aviation – resolution No. 129 of December 8, 2009.
• RBAC N° 175-(BRAZILIAN CIVIL AVIATION REGULATION)-TRANSPORT OF DANGEROUS ARTICLES in CIVIL AIRCRAFT.
• [(49479)]IS N° 175-001-SUPPLEMENTAL STATEMENT-IS
• ICAO-International Civil Aviation Organization (International Civil Aviation Organization) – Doc 9284-NA/905
• IATA - "International Air Transport Association" - Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU **No regulado**

Waterways:
• DPC-Directorate of ports and coasts (transport in Brazilian waters)
• Maritime Authority regulations (NORMAM)
• NORMAM 01/DPC: Vessels Employed in navigation at sea
• NORMAM 02/DPC: Vessels employed in inland navigation
• IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
• Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Número ONU **No regulado**

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normativas nacionales

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:
Argentina - Res. 801/2015 – SRT 3359/2015
Brazil - NBR 14725 – Ord. 26
Chile - D.S. 57/2019
Colombia - Decreto 1496/2019
Ecuador - NTE INEN 2266 –RTE INEN 078
Mexico - NOM-018-STPS-2015
Uruguay - Decreto 307/009 - Decreto 346/011

Chile

Aprueba Listado de Sustancias Peligosas para la Salud (Núm. 408 exenta.) No es aplicable

Ecuador

Sustancias químicas prohibidas (Acuerdo Ministerial No. 142) No es aplicable

Uruguay

Sustancias carcinógenas (Decreto 183/1982 No es aplicable

Normativas internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

El Convenio de Rotterdam
No es aplicable

Otra información

El aceite de base altamente refinado (viscosidad >20,5 cSt a 40°C) contiene una o varias sustancias con los números CAS/CE y números de registro/REACH siguientes:

Nombre químico	CAS No.
Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados	101316-72-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4
Destilados (petróleo), disolventes-fracción parafínica ligera refinada	64741-89-5
Aceites residuales (petróleo), fracción desasfaltada con disolventes	64741-95-3
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	64741-96-4
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	64741-97-5
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9
Aceites residuales (petróleo), fracción de tratamiento con hidrógeno	64742-57-0
Aceites lubricantes (petróleo), hidrotratados, gastados	64742-58-1
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	64742-70-7
Aceites de parafina (petróleo), fracción ligera desparafinada catalíticamente	64742-71-8
Aceites lubricantes (petróleo), C> 25, hidrotratados basados en stock	72623-83-7
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, elevada viscosidad	72623-85-9
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-87-1
Aceites lubricantes	74869-22-0
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5

Los hidrocarburos/aceites minerales altamente refinados y de baja viscosidad (viscosidad >7 - <20,5 cSt a 40°C) contienen una o varias sustancias con los números CAS/CE y números de registro/REACH siguientes:

Nombre químico	CAS No.
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueda	64741-76-0
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4
Destilados (petróleo), disolventes-fracción parafínica ligera refinada	64741-89-5
Aceites residuales (petróleo), fracción desasfaltada con disolventes	64741-95-3
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	64741-96-4
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	64741-97-5
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9
Aceites residuales (petróleo), fracción de tratamiento con hidrógeno	64742-57-0
Aceites lubricantes (petróleo), hidrotratados, gastados	64742-58-1
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	64742-70-7
Aceites de parafina (petróleo), fracción ligera desparafinada catalíticamente	64742-71-8
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4
Aceites lubricantes (petróleo), C> 25, hidrotratados basados en stock	72623-83-7
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, elevada viscosidad	72623-85-9
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-87-1
Aceites lubricantes	74869-22-0

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA **Peligros para la salud** 0 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad** 0 **Riesgos especiales** -

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad
STOT SE - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
STOT RE - Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
VOC - Compuestos orgánicos volátiles
Repr. - Toxicidad para la reproducción
Asp. Tox. - Toxicida par aspiración
Acute Tox. - Toxicidad aguda
Aquatic Acute - Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic - Toxicidad acuática crónica
Eye Dam. - Daño a los ojos/irritación
Eye Irrit. - Irritación ocular
Skin Corr. - Corrosión cutáneas
Skin Irrit. - Irritación cutáneas
Skin Sens. - Sensibilizante cutánea
Resp. Sens. - Sensibilizante respiratorio

Procedimiento de clasificación
Método de cálculo

Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Organización Mundial de la Salud

Revision date	15-03-2024
Nota de revisión	Liberación inicial.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad