

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 29-11-2018

Versión COC1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto HOCUT WS 6900

Otros medios de identificación

Código(s) del producto: 10380

No. UN/ID UN3082

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Fluido para la metalurgia.

Usos contraindicados Cualquier otro fin

Datos del proveedor

Commonwealth Oil Corporation
2080 Ferriss Rd N. P.O. Box 370
Harrow, ON N0R 1G0
Canada
1-519-738-3503
www.commonwealthoil.com

Teléfono de emergencia

México : 3E Company - +52 55 41696225 (Código 333938)

Otros : 3E Company (+)1 760 476 3962 (Código 333938)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación GHS

Toxicidad reproductiva	Efectos en la lactancia o a través de ella
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico	Categoría 1

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso
 P260 - No respirar el polvo o la niebla
 P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia
 P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
 P273 - No dispersar en el medio ambiente
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
 P391 - Recoger el vertido
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otra información

no aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

Nombre químico	CAS No	% en peso
Aceites minerales/hidrocarburos altamente refinados, de baja viscosidad (viscosidad > 7 - < 20.5 cSt a 40 °C)	-	25% - 50%
Alcanos, C14-17, cloro	85535-85-9	2.5% - 10%
2-butilaminoetanol neutralizado	111-75-1*	2.5% - 10%
Ácido bórico neutralizado	10043-35-3*	2.5% - 10%
Neutralised 1,1'-Iminodipropan-2-ol	110-97-4*	1% - 2.5%
1-aminopropan-2-ol neutralizado	78-96-6*	1% - 2.5%
2,2',2'''-nitrilotrietanol	102-71-6	1% - 2.5%

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

Producto que contiene aceite mineral con menos del 3 % de extracto en dimetilsulfóxido (DMSO) según la medición por la norma IP-346. Véase la sección 15 para más información sobre los aceites de base.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas en primeros auxilios

Consejo general	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Contacto con los ojos	Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Ingestión	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. Llame al CENTRO TOXICOLÓGICO o al doctor si se ha expuesto o no se encuentra bien.
Protección de los socorristas	Utilice equipo de protección personal. Asegúrese de que el personal médico está consciente de el(los) material(es) involucrado(s), y tome precauciones para protegerlos a ellos también.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas principales Ninguno(a)

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**Medios de extinción****Medios adecuados de extinción**

Use CO₂, polvo químico seco o espuma, Agua pulverizada o niebla de agua, Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada

Medios de extinción que no se deben utilizar por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego

Peligros especiales debidos a la sustancia o de la mezcla**Peligro especial**

El agua vertida puede provocar daño al medio ambiente. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo).

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono

Precauciones para los bomberos**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. Procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Garantizar una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Consejos para personal que no es de emergencia El material puede producir condiciones resbaladizas.

Consejos para los respondedores a emergencia Use protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar que el producto penetre en los desagües. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.

Referencia a otras secciones

Ver las Secciones 8 y 13 para más información

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Garantizar una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Período máximo de almacenamiento recomendado

No hay información disponible.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

Usos finales específicos

Uso(s) específico(s) Fluido para la metalurgia

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices de exposición

Leyenda

(s) - Skin (Piel); TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo); STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración); Ceiling - Valor techo; TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral); Límite de Exposición Permisible (LEP)

Nombre químico	Brasil	Chile	Argentina	México
Aceites minerales/hidrocarburos altamente refinados, de baja viscosidad (viscosidad > 7 - < 20.5 cSt a 40 °C)	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m ³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME): 5mg/m ³ , em 8 horas		CMP: 5 mg/m ³ CMP-CPT: 10 mg/m ³	
Alcanos, C14-17, cloro	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m ³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME): 5mg/m ³ , em 8 horas		CMP: 5 mg/m ³ CMP-CPT: 10 mg/m ³	
2,2',2"-nitrotrietanol			CMP: 5 mg/m ³	

Nombre químico	Venezuela	Colombia	Panamá	Perú
2,2',2"-nitrotrietanol	VTRE-L-8/40: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	VLA: 5 mg/m ³	VLA: 5 mg/m ³

Las mezclas de solvente de hidrocarburos en vapor que no presenten límites de exposición ocupacional podrían ser evaluadas según el Procedimiento de Cálculo Recíproco (RCP), por el cual se asigna un límite de exposición ocupacional recomendado según la composición de masa y los valores orientativos del grupo de hidrocarburos (GGV). En la siguiente tabla se muestran los límites de exposición ocupacional recomendados.

Nombre químico	RCP OEL	Fabricante
Destilados (petróleo), medianos, tratados con hidrógeno 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

Disposiciones de ingeniería

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Protección individual, equipos de protección personal (EPI)

Protección de los ojos / cara	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y del cuerpo	Usar guantes / indumentaria protectora.
Protección respiratoria	Garantizar una ventilación adecuada
Medidas de higiene	Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.
Embalaje contaminado	Cumplir con todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya
Peligros térmicos	No aplicable

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado de la materia @20°C	Líquido	Aspecto	Azul
Olor	Bajo	Límite de olor	No determinado

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Nota</u>
pH	No determinado	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto / intervalo de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	$\geq 149\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\geq 300\text{ }^{\circ}\text{F}$	
Índice de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	

Límites de Inflamabilidad en el Aire

límite de inflamabilidad superior	No determinado
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado

Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	> 1	(Aire = 1.0)
Densidad relativa	1.0	g/cm3
solubilidad(es)	Emulsiona	
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad, cinemática	69 cSt @ 40 °C	
Propiedades explosivas	No aplicable	
Propiedades comburentes	No aplicable	

Otra información

Viscosidad, cinemática (100°C)	No determinado
Punto de fluidez	No determinado
Contenido COV (ASTM E-1868-10)	No determinado
Contenido COV	No determinado

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal

Condiciones a evitar

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición

Inhalación	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
Contacto con los ojos	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
Contacto con la piel	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
Ingestión	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Información del producto

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

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del GHS

DL50, oral	16,580.00 mg/kg
DL50, dérmica -	91,679.00 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 Oral (Rata)	LD50 Dermico (Rata/Conejo)	CL50, inhalación
Aceites minerales/hidrocarburos altamente refinados, de baja viscosidad (viscosidad > 7 - < 20.5 cSt a 40 °C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Alcanos, C14-17, cloro	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
2-butilaminoetanol neutralizado	= 1150 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	
Ácido bórico neutralizado	3500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Neutralised 1,1'-Iminodipropán-2-ol	4765 mg/kg (Rat)	= 16000 mg/kg (Rat) = 8000 mg/kg (Rabbit)	

1-aminopropan-2-ol neutralizado	2098 mg/kg (Rat)	1851 mg/kg (Rabbit)	
2,2',2'''-nitritotrietanol		> 16 mL/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración

Corrosión o irritación cutáneas No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Sensibilización No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Carcinogenicidad No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Toxicidad reproductiva Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición repetida No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Peligro de aspiración No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Alcanos, C14-17, cloro	>3.2: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>5000: 96 h Albumus alburnus mg/L LC50 500: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	0.006: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-butilaminoetanol neutralizado	30: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50	180: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido bórico neutralizado	>28: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through 627: 96 h Oncorhynchus tshawytscha mg/L LC50	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Neutralised 1,1'-Iminodipropán-2-ol	339: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	1000-2200: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 580: 96 h Pimephales promelas mg/L EC50	277.7: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
1-aminopropan-2-ol neutralizado	32.7: 72 h Scenedesmus	2520: 96 h Pimephales promelas	108.82: 48 h Daphnia magna mg/L

	subspicatus mg/L EC50	mg/L LC50 210: 96 h Carassius auratus mg/L LC50 215 - 464: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50	EC50
2,2',2''-nitritotrietanol	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600-13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450-1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable, pero puede ser biodegradado por microorganismos y es por tanto considerado como intrínsecamente biodegradable.

Bioacumulación

Nombre químico	log POW
Alcanos, C14-17, cloro	6
Ácido bórico neutralizado	-0.757
Neutralised 1,1'-Iminodipropán-2-ol	-0.79
1-aminopropán-2-ol neutralizado	-0.94
2,2',2''-nitritotrietanol	-2.53

Movilidad en suelo No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. Cumplir con todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre:

Brasil

• Resolución ANTT N° 5232/16 de la Agencia Nacional del Transporte Terrestre (ANTT), ha aprobado las Instrucciones complementarias al Reglamento del Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas y sus modificaciones.

No.UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.E.P. (Alcanos, cloro)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número de identificación de peligros	90
Peligro medioambiental	Sí
Descripción	UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcanos, cloro), 9, III

Argentina

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

No.UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.E.P. (Alcanos, cloro)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número de identificación de peligros	90
Peligro medioambiental	Sí
Descripción	UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcanos, cloro), 9, III

México

- NOM-002-SCT/2011 Listado de las sustancias y materiales peligrosos transportados más comúnmente
- Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos (Secretaría de Comunicaciones y Transportes [SCT])

No.UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.E.P. (Alcanos, cloro)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligro medioambiental	Sí
Descripción	UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcanos, cloro), 9, III

Aéreo:

- ANAC - Agencia Nacional de Aviación Civil - Resolución n° 129, del 8 de diciembre de 2009
- RBAC N°175 – (Reglamento Brasileiro de Aviación Civil) - Transporte de Artículos Peligrosos en Aeronaves Civiles
- IS n° 175-001 - Instrucción Suplementaria
- ICAO (International Civil Aviation Organization) - Organización Internacional de Aviación Civil - Doc 9284 - NA/905
- IATA - "International Air Transport Association" (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

No.UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.E.P. (Alcanos, cloro)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcanos, cloro), 9, III

Hidroviario:

- DPC - Directorio de Puertos y Costas (Transporte en aguas brasileñas)
- Normas de Autoridad Marítima (NORMAM)
- NORMAM 01/DPC: Embarcaciones Empleadas en Navegación en Mar Abierto
- NORMAM 02/DPC: Embarcaciones Empleadas en Navegación Interior
- IMO – "International Maritime Organization" (Organización Marítima Internacional)
- Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)

No.UN	UN3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.E.P. (Alcanos, cloro)
Clase de peligro	9

Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Código de ubicación de la estiba del buque	A
Contaminante marino	Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo de acuerdo con IMDG/IMO
Descripción	UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcanos, cloro), 9, III, Contaminante marino

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normas nacionales

Bolivia

No hay información disponible

Brasil

No hay información disponible

Inventarios Internacionales

La información del inventario podría utilizar números CAS alternativos o exenciones adicionales a las expresadas en este documento Para mayor información, comuníquese con: ProductStewardship@houghtonintl.com

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL	Cumple/Es conforme con
AICS	Cumple/Es conforme con
PICCS	No cumple
KECL	No cumple
IECSC	Cumple/Es conforme con
ENCS	No cumple
TCSI	No cumple
NZIoC	No cumple

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
TCSI - Inventario Nacional de Sustancias Existentes de Taiwán
NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono

No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

Sustancias sujetas al consentimiento informado previo (PIC)

No aplicable

Otra información

No aplicable

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), medianos, de tramo recto	64741-44-2
Destilados (petróleo), hidrocrackeados pesados	64741-76-0
Destilados (petróleo), parafínicos, pesados refinados con disolvente	64741-88-4
Destilados (petróleo), parafínicos, livianos refinados con disolvente	64741-89-5
Aceites residuales (petróleo), fracción desasfaltada con disolventes	64741-95-3
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	64741-96-4
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4
Destilados (petróleo), medianos, tratados con hidrógeno	64742-46-7
Destilados (petróleo), medianos, tratados con hidrógeno	64742-46-7
Destilados (petróleo), livianos, tratados con hidrógeno	64742-47-8
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados con hidrógeno	64742-52-5
Destilados (petróleo), nafténicos livianos, tratados con hidrógeno	64742-53-6
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados con hidrógeno	64742-54-7
Destilados (petróleo), parafínicos livianos, tratados con hidrógeno	64742-55-8
Destilados (petróleo), parafínicos livianos, tratados con hidrógeno	64742-55-8
Destilados (petróleo), parafínicos, livianos desparafinados con disolvente	64742-56-9
Destilados (petróleo), parafínicos, livianos desparafinados con disolvente	64742-56-9
Aceites residuales (petróleo), hidrotratados	64742-57-0
Aceites lubricantes (petróleo), gastado con hidrógeno	64742-58-1
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7
Destilados (petróleo), parafínicos, pesados desparafinados con disolvente	64742-65-0
Aceites de parafina (petróleo), catalíticos, desparafinados, livianos	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, hidrocarburos neutros a base de aceite	72623-86-0
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrocarburos neutros a base de aceite	72623-87-1
Aceites lubricantes	74869-22-0
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5
Hidrocarburos C18-C50 ramificados, cíclicos y lineales: Destilados	848301-69-9
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2 % aromáticos	NOT AVAILABLE

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**NFPA**

Peligro para la salud 1 Inflamabilidad 1

Inestabilidad: 0

Peligros físicos y químicos -

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

STOT SE - Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única

STOT RE - Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición repetida

VOC - Compuestos orgánicos volátiles

Fecha de revisión: 29-11-2018

Nota de revisión Liberación inicial.

La ficha de datos de seguridad se ha elaborado de conformidad con la legislación brasileña y ABNT NBR 14725-4:2014, y la legislación mexicana, NOM-STPS-018-2015, incluidos los criterios de clasificación de NMX-R-019-SCFI-2011

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad