Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Delo Syn ATF XV

Número(s) del (de los) producto(s): 804125

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos recomendados contra
Usos Identificados: ATF comercial (líquido de transmisión automática)
Usos desaconsejados: Consultar con el proveedor cuando el uso previsto sea distinto de los arriba indicados.

1.3 Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
correo electrónico : eumsds@chevron.com

1.4 Teléfono de emergencias
Respuesta de emergencia de transporte
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Emergencia sanitaria
INTCF: +34 917689800
Centro de Información y Emergencias de Chevron: Se aceptan llamadas internacionales a cobro revertido, durante las 24 horas del día. +1 510 231 0623
Información sobre el producto
Información sobre el producto: 0032/(0)9 293 71 11

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLASIFICACIÓN SEGÚN CLP:
No está catalogado como peligroso según las directrices regulatorias de la UE.

2.2 Elementos de la etiqueta
Conforme a los criterios de la normativa (EC) N.º 1272/2008 (CLP):
No clasificado

- contiene: 1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]. Puede producir una reacción alérgica.
Ácido 2-octadecenil butanodioico. Puede producir una reacción alérgica.
Metacrilato de N-butilo. Puede producir una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros
Este material no contiene una sustancia considerada con propiedades de alteración endocrina en concentraciones del 0,1% en peso o superiores. Este material no contiene ninguna sustancia considerada PBT o mPmB en concentraciones del 0,1% en peso o superiores.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas
Este material es una mezcla.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	NÚMERO CE (clasificación de las enzimas)	NÚMERO DE REGISTRO	CLASIFICACIÓN SEGÚN CLP	CANTIDAD
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Ninguna	50 - 60 % peso
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	30 - 40 % peso
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	0.1 - < 5 % peso
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	64051-50-9	264-637-8	01-2120750265-57	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % peso
Ácido 2-octadecenil butanodioico	68015-93-0	268-159-0	01-2120568742-47	Aquatic Chronic 4/H413; Eye Dam. 1/H318; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 % peso
Metacrilato de N-butilo	97-88-1	202-615-1	**	Eye Irrit. 2/H319; Flam. Liq. 3/H226; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H335	0.1 - < 1 % peso

El texto completo de las frases H de CLP está incluido en la sección 16.

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, Nota L, referencia IP 346/92: «Método de extracción con DMSO», hemos determinado que los aceites de base utilizados en este preparado contienen <3% de extracto DMSO y no son carcinógenos.
**No disponible o sustancia actualmente exenta de registro en REACH

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese las lentes de contacto, si las lleva puestas y lávese los ojos con agua.
Piel: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese la ropa y los zapatos si resultan contaminados. Para eliminar aún más el material de la piel, usa agua y jabón. Desecha la ropa y los zapatos contaminados o límpialo bien antes de reutilizarlos.
Ingestión: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. No induzca el vómito. A modo de precaución, busque asesoramiento médico.
Inhalación: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Busque atención médica si sobreviene tos o molestia al inhalar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
SÍNTOMAS Y EFECTOS INMEDIATOS SOBRE LA SALUD
Ojos: No se prevé que cause irritación prolongada o significativa a los ojos.
Piel: Información sobre equipos a alta presión: La injección accidental a alta velocidad a través de la piel de sustancias de este tipo puede producir lesiones graves. Busque atención médica inmediata si ocurre un accidente de este tipo. La herida inicial puede no parecer seria al principio, pero, si no se trata, puede resultar en la desfiguración o amputación de la parte afectada.
No se prevé que el contacto con la piel sea nocivo.
Ingestión: No se prevé que sea nocivo si se ingiere.
Inhalación: No se prevé que sea nocivo si se inhala. Contiene un aceite de hidrocarburo sintético. Puede causar irritación de las vías respiratorias u otros efectos pulmonares después de una prolongada o repetida inhalación de neblina de aceite a niveles aéreos superiores al límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Entre los síntomas de la irritación de las vías respiratorias se pueden encontrar tos y dificultad para inhalar.

SÍNTOMAS Y EFECTOS RETARDADOS SOBRE LA SALUD U OTROS EFECTOS: No clasificado.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial que se necesita
No pertinente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción
Use rocío de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla
Productos de la combustión: Altamente dependiente de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al producirse la combustión de esta sustancia.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Esta sustancia se inflama aunque no prende fuego fácilmente. Busque en la Sección 7 el modo adecuado de manejo y almacenamiento. Con respecto a los incendios relacionados con esta sustancia, no entre en ningún espacio de incendio cerrado o confinado sin haberse puesto los adecuados equipos protectores, incluyendo aparato de respiración autonóma.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Observar todas las normativas locales e internacionales pertinentes. Elimine todas las fuentes de ignición próximas a la sustancia derramada. Mantener alejado al personal no necesario o no protegido. Las personas que entren enl área contaminada para corregir el problema o para determinar si se pueden reanudar de forma segura las actividades normales tienen que seguir todas las instrucciones que aparecen en la sección Controles de Exposición-Protección Personal. Consulte las secciones 5 y 8 para

obtener más información.

6.2 Precauciones medioambientales
Detener la fuente de la emisión si puede hacerse sin riesgo. Contener la emisión para evitar una mayor contaminación del suelo, las aguas de superficie o las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza
Limpiar el derrame en el plazo más breve posible, respetando las precauciones de Controles de exposición/protección personal. Usar las técnicas apropiadas, como aplicar materiales absorbentes incombustibles o bombear. Donde sea factible y apropiado, retirar el suelo contaminado y eliminarlo respetando los requisitos pertinentes. Encerrar los demás materiales contaminados en recipientes desechables y eliminarlos respetando los requisitos pertinentes. Comunique los derrames a las autoridades locales conforme corresponda o sea requerido.

6.4 Referencia a otras secciones
Vea las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la seguridad de manipulación
Información general sobre el manejo: Evite contaminar la tierra o verter esta sustancia en los sistemas de desagüe o en las aguas superficiales.
Medidas precautorias: Evite su caída sobre los ojos, en la piel o en la ropa. No lo pruebe ni lo ingiera. Lávese bien después de manipularlo.
Riesgo de electricidad estática: La carga electrostática se puede acumular y suponer un peligro cuando se maneja este material. Para minimizar dicho peligro, puede ser necesario realizar una conexión a tierra, aunque esta medida no es siempre suficiente. Revise todas las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular una carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo las operaciones de llenado de tanques y envases, salpicaduras al llenar, limpieza del tanque, muestreos, calibración, cambios de carga, filtrado, mezclado, agitación y vaciado del camión) y seguir los procedimientos paliativos adecuados.
Advertencias sobre los recipientes: El envase no está diseñado para soportar presión interna. No use presión para vaciar el envase porque éste se puede romper con fuerza explosiva. Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
No pertinente

7.3 Uso o usos finales específicos:ATF comercial (líquido de transmisión automática)

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONSIDERACIONES GENERALES:
Deben tenerse en cuenta los riesgos potenciales de este material (véase Sección 3), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en el lugar de trabajo a la hora de diseñar los controles de ingeniería y de seleccionar el equipo de protección personal (EPI). Si los controles técnicos o las prácticas laborales no son adecuados para prevenir la exposición a niveles perjudiciales de este material, consultar la siguiente información sobre el equipo de protección individual (EPI).

Los factores que afectan al EPI incluyen, entre otros: las propiedades del químico, otros químicos que pueden contactar el mismo EPI, requisitos físicos (el ajuste y la talla, protección contra

cortes/perforaciones, destreza, protección térmica, etc.), y potenciales reacciones alérgicas al material del EPI. Es responsabilidad del usuario leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones facilitadas con el equipo dado que la protección es normalmente por un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

8.1 Parámetros de control
Límites de exposición ocupacional: No existen límites de exposición aplicables en el trabajo para este material o sus componentes. Consulte a las autoridades locales para averiguar cuáles son los valores adecuados.

8.2 Controles de la exposición
CONTROLES DE INGENIERÍA:
Use en un área bien ventilatada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Protección facial/ocular: Póngase equipo protector para evitar el contacto con los ojos. La selección de equipos protectores puede incluir gafas de seguridad, gafas de protección química, caretas protectoras o una combinación de estos equipos dependiendo de las operaciones laborales que se lleven a cabo.
Protección de la piel: Utilice equipo de protección individual (EPI) resistente a químicos para evitar el contacto con la piel. La ropa de protección química debe ser seleccionada por un higienista ocupacional o profesional en seguridad y deben basarse en las normativas vigentes (ASTM F739 o EN 374). El uso de un EPI resistente a químicos depende de las operaciones de trabajo a realizar y puede incluir guantes de protección química, botas, delantal de protección química, traje de protección química, y pantalla facial completa. **Consulte a los fabricantes del EPI para obtener información sobre el tiempo de penetración y determinar cuánto tiempo puede ser usado el EPI antes de que necesite ser sustituido.** A no ser que los datos específicos del fabricante de los guantes indiquen lo contrario, la tabla de abajo está basada en datos industriales disponibles para ayudar en el proceso de selección de guantes y está diseñada para ser usada únicamente como referencia.

Material de los guantes químicos	Espesor (mm)	Tiempo de penetración habitual (minutos)
Butil	0.7	120
Nitrilo	0.8	240
Viton Butilo	0.3	240

Protección del aparato respiratorio: Un higienista ocupacional o profesional de la seguridad debe realizar una evaluación de riesgos específica del lugar para determinar el tipo y uso del equipo de protección respiratoria. Cuando una evaluación de riesgos específica del lugar determine que es necesaria la protección respiratoria, usar un respirador aprobado como:

Respirador purificador de aire -
Si los límites de concentración en el aire superan el límite de exposición profesional aplicable, pero son inferiores a la concentración máxima de uso.
Solo vapores: cartucho de vapor orgánico (filtro tipo A3 según EN 529:2005).
Vapores y partículas (incluidas las nieblas generadas): cartucho de vapores orgánicos y filtro de partículas (filtro AP3 según EN 529:2005).
Consultar a los fabricantes de los respiradores para obtener la vida útil del cartucho o filtro.

Respirador con suministro de aire a presión positiva -
Si los límites de concentración en el aire superan la concentración máxima de uso que ofrece un respirador purificador de aire.

Consultar los requisitos normativos en EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 u otras normas locales, regionales, nacionales o internacionales aplicables.

CONTROLES AMBIENTALES DE LA EXPOSICIÓN:
Consulte la legislación comunitaria pertinente en materia de protección medioambiental o el Anexo, según sea pertinente.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Atención: los datos que aparecen a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto
Color: Rojo
Estado físico: Líquido
Olor: Olor a petróleo
Umbral del olor: No probado/No medido
pH: No pertinente
Punto de fusión: No probado/No medido
Punto de congelación: No probado/No medido
Punto de ebullición inicial: No probado/No medido
Punto de inflamación: (Método de vaso abierto de Cleveland) 180 °C (356 °F) (Mínimo)
Tasa de evaporación: No probado/No medido
Inflamabilidad (sólido, gas): No pertinente
Límites de inflamabilidad (explosivos) (% por volumen en aire):
Inferior: No pertinente Superior: No pertinente
Presión de vapor: No probado/No medido
Densidad relativa del vapor: No probado/No medido
Densidad: 0.8456 kg/l @ 15°C (59°F) (característico)
Solubilidad: Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición: No probado/No medido
Temperatura de descomposición: No probado/No medido
Viscosidad cinemática: 32 mm2/s @ 40°C (104°F) (característico)
Propiedades explosivas: No probado/No medido
Propiedades comburentes: No probado/No medido

9.2 Otra información: No probado/No medido

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
10.2 Estabilidad química: Esta sustancia se considera estable en condiciones previstas de temperatura y presión para su almacenaje y manipulación y condiciones ambientales normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No experimentará polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse: No pertinente
10.5 Materiales incompatibles a evitar: No pertinente
10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conoce ninguno/a (no se prevé ninguno/a)

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Información sobre el producto:
Irritación/Lesiones oculares graves: El material no se considera irritante ocular. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares

o componentes del producto..

Irritación/Corrosión cutánea: El material no se considera irritante cutáneo. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Sensibilización de la piel: El material no se considera sensibilizante cutáneo. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad dérmica aguda: El material no se considera tóxico por vía cutánea. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Estimación de toxicidad aguda (dérmico): No pertinente

Toxicidad oral tras exposición breve: El material no se considera tóxico por vía oral. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Estimación de toxicidad aguda (oral): No pertinente

Toxicidad tras inhalación breve: El material no se considera tóxico por inhalación. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Estimación de toxicidad aguda (inhalación): No pertinente

Mutagenicidad en células germinales: El material no se considera mutágeno. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Carcinogenicidad: El material no se considera carcinógeno. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad para la reproducción: El material no se considera tóxico para la reproducción. El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición aislada: El material no se considera tóxico para órganos diana (exposición única). El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición reiterada: El material no se considera tóxico para órganos diana (exposición repetida). El producto no se ha ensayado. La declaración está basada en la evaluación de datos correspondientes a materiales similares o componentes del producto..

Peligro por aspiración: El material no se considera un peligro por aspiración.

Información sobre los componentes:

Irritación/Lesiones oculares graves:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

9-alquilo	
Ácido 2-octadecenil butanodioico	Resultado del ensayo: Provoca lesiones oculares graves
Metacrilato de N-butilo	Resultado del ensayo: Causa irritación de los ojos
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Irritación/Corrosión cutánea:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	Resultado del ensayo: Provoca irritación cutánea
Metacrilato de N-butilo	Protocolo: OCDE 404 - Irritación / corrosión dérmica Resultado del ensayo: Provoca irritación cutánea
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización de la piel:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	Protocolo: OECD 406 - Sensibilización de la piel Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Metacrilato de N-butilo	Protocolo: OECD 429 - Sensibilización de la piel Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Toxicidad dérmica aguda:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad oral tras exposición breve:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad tras inhalación breve:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición aislada:

Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	Resultado del ensayo: Puede irritar las vías respiratorias
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición reiterada:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Ácido 2-octadecenil butanodioico	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2 Información relativa a otros peligros
Este material no contiene una sustancia considerada con propiedades de alteración endocrina en concentraciones del 0,1% en peso o superiores.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre el producto:
12.1 Toxicidad
No se prevé que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El producto no se ha probado. Tal afirmación se basa en las propiedades de los componentes individuales.

12.2 Persistencia y degradabilidad
No se prevé que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. El producto no se ha probado. Tal afirmación se basa en las propiedades de los componentes individuales.

12.3 Potencial de bioacumulación
Factor de bioconcentración: No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Este material no cumple los criterios para ser clasificado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos
No se han identificado otros efectos adversos.

Información sobre los componentes:

Toxicidad aguda:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	Protocolo: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: >100 mg/l Especie: Invertebrate Duración:24 hour(s)
Ácido 2-octadecenil butanodioico	Datos de pruebas confidenciales
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	Datos de pruebas confidenciales

Toxicidad a largo plazo:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Ácido 2-octadecenil butanodioico	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

Biodegradación:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	Protocolo: OCDE 301B: ensayo Sturm modificado Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	No pertinente
Ácido 2-octadecenil butanodioico	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente Biodegradación: 18%
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Potencial De Bioacumulación:	
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aceites lubricantes, petróleo, C20-50, de base oleica neutra hidrotratada	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
1,1'-[iminobis(etileniminoetileno)]bis[3-(octadecenil)pirrolidin-2,5-diona]	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Ácido 2-octadecenil butanodioico	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Metacrilato de N-butilo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

	clasificación

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN FINAL

13.1 Métodos de tratamiento de residuos
Use la sustancia con el propósito para el cual estaba destinada o recíclela, si es posible. Existen servicios para la recolección de aceite con el fin de reciclarlo o eliminarlo. Coloque los materiales contaminados en envases y deséchelos conforme a lass normativas que correspondan. Pregunte a su representante de ventas o a las autoridades sanitarias locales o ambientales acerca de los métodos aprobados de eliminación o reciclado.
De acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (E.W.C.), la codificación es la siguiente: 13 02 06

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de transporte. Consulte en los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos, los requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de transporte específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

ADR/RID

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente

ADN

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente

ICAO / IATA

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente
14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente

IMO / IMDG

NO REGULADOS COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTAR
14.1 Número ONU o número ID: No pertinente
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No pertinente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No pertinente

14.4 Grupo de embalaje: No pertinente
14.5 Peligros para el medio ambiente: No pertinente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No pertinente
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No pertinente

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
LISTAS BUSCADAS SOBRE REGLAMENTOS:
01=Directiva de la UE 92/85/EEC: Trabajadoras gestantes o lactantes.
02=Directiva de la UE 2012/18/UE: Seveso III
03=Directiva de la UE 98/24/EEC: Agentes químicos en el trabajo.
04=Directiva de la UE 2004/37/EEC: sobre la protección de los trabajadores.
05=Normativa de UE EC No. 689/2008: Anexo 1, Parte 1.
06=Normativa de UE EC No. 850/2004: Prohibición y restricción de contaminantes orgánicos persistentes (COP).
07=EU REACH, Anexo XVII: Restricciones para la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, mezcla y artículo.
08=Reglamento REACH de la UE, Anexo XIV: Lista de autorización o Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización (SEP).

Los siguientes componentes de esta sustancia se encuentran en las listas normativas que se indican.
Metacrilato de N-butilo 01, 07

INVENTARIOS QUÍMICOS:
Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de los inventarios de productos químicos: DSL (Canadá), ENCS (Japón), IECSC (China), KECI (Corea), NZIoC (Nueza Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos).

Uno o más de los componentes están incluidos en la lista de ELINCS (Unión Europea). Todos los otros componentes están incluidos o exonerados en la lista de EINECS.

Uno o más de uno de los componentes no cumplen con los siguientes requisitos de los inventarios de productos químicos: AIIC (Australia)

15.2 Valoración de la seguridad química
No tiene valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

DECLARACIÓN DE REVISIÓN: SECCIÓN 03 - Composición se modificó información.
SECCIÓN 04 - PRIMEROS AUXILIOS - Piel se modificó información.
SECCIÓN 09 - Propiedades físicas y químicas se modificó información.
SECCIÓN 11 - Información toxicológica se modificó información.
SECCIÓN 12 - Información ecológica se modificó información.

Fecha de revisión: junio 08, 2026

Texto íntegro de las frases H de CLP:
Asp. Tox. 1/H304; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Acute Tox. 4/H312; Nocivo en contacto con la piel.
Aquatic Acute 1/H400; Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1/H410; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 2/H411; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 3/H412; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 4/H413; Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1/H318; Provoca lesiones oculares graves.
Acute Tox. 4/H302; Nocivo en caso de ingestión.
Skin Sens. 1/H317; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Skin Corr. 1B/H314; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritación cutánea.

ABREVIATURAS QUE PUEDEN HABER SIDO UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor límite umbral	TWA - Media ponderada en el tiempo
STEL - Límite de exposición de corta duración	PEL - Límite permisible de exposición
CVX - Chevron	CAS - Número del servicio de extractos químicos
NC - No cuantificable	

Elaborada por Chevron según el Reglamento 1907/2006 de la UE y el Reglamento (UE) 2020/878 que lo modifica.

La información contenida en esta FDS está basada en el conocimiento, la información y la convicción de Chevron y sus filiales en la fecha de su publicación. No es una especificación de calidad y no constituye ninguna garantía, expresa o implícita. No asumimos ninguna responsabilidad civil o de otro tipo por los resultados del uso de este material. La información que aquí se presenta corresponde únicamente al producto indicado. Puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro de este producto y evaluar su idoneidad para la aplicación prevista. Los usuarios deben buscar asesoramiento adicional en caso necesario.

Sin El Anexo