

Hoja de Datos de Seguridad



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

1.1 Identificador del producto

Techron Concentrate Plus

UFI: QVX5-U0KN-E00G-0SVD

Número(s) del (de los) producto(s): 804366

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos recomendados contra

Usos Identificados: Aditivo para combustibles de tipo gasolina

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

Centro de Toxicología: Bélgica: 0032/(0)70 245 245

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:

- Toxicidad por aspiración: categoría 1, H304; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Sensibilizador cutáneo: categoría 1, H317; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Toxicidad acuática crónica: categoría 3, H412; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Conforme a los criterios de la normativa (EC) N.º 1272/2008 (CLP):



Palabra clave: peligro

INDICACIONES DE PELIGRO:

Riesgos para la salud:

- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (H304).
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel (EUH066).

Peligros para el medio ambiente:

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412).

- contiene: Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos) Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

General:

- Mantener fuera del alcance de los niños (P102).
- Leer la etiqueta antes del uso (P103).

Respuesta:

- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico (P301+P310).
- NO provocar el vómito (P331).

Almacenamiento:

- Guardar bajo llave (P405).

Eliminación:

- Dispone de contenidos/contenedor en virtud de la normativa local/regional/nacional/internacional en vigor (P501).

2.3 Otros peligros

Este producto no es, o no contiene, ninguna sustancia que sea PBT o vPvB potenciales. Este producto no es, o no contiene, ninguna sustancia que tenga propiedades potenciales de alteración endocrina.

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
Hidrocarburos, C11-	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1/H304	50 - 55 %

C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático					peso
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	220795-29-9	No pertinente	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317 [C>=50]	45 - < 50 % peso
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	1019768-09-2	No pertinente	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 % peso
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Chronic 2/H411; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336	1 - < 2.5 % peso
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	No pertinente	No pertinente	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % peso

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

**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: Lávese la piel con agua inmediatamente y quítese las ropas y los zapatos contaminados. Busque atención médica si aparece algún síntoma. Para quitar la sustancia de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos minuciosamente antes de volverlos a usar.

Ingestión: Si se ingiere, busque atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. Nunca dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

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: El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica cutánea. El contacto con la piel puede causar desecación y pérdida de tejido adiposo en la piel. Entre los síntomas se pueden encontrar dolor, picazón, descoloración, inflamación y formación de ampollas.

Ingestión: A causa de su baja viscosidad, esta sustancia puede entrar directamente en los pulmones si se ingiere o si se vomita posteriormente. Una vez que está en los pulmones, es muy difícil de extraer y puede causar lesiones graves o muerte.

Inhalación: No se prevé que sea nocivo si se inhala.

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

Nota para los médicos: La ingestión de este producto o el posterior vómito puede tener como resultado la aspiración de líquido compuesto de hidrocarburos líquidos ligeros, lo cual puede causar pneumonitis.

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. La combustión puede formar óxidos de: Nitrógeno .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Esta sustancia se inflama aunque no prende fuego fácilmente. 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 autónoma.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Elimine todas las fuentes de ignición próximas a la sustancia derramada. 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: El almacenamiento, el procesamiento, la manipulación y el uso a temperaturas superiores al punto de inflamación pueden producir vapores inflamables si se libera el líquido o los recipientes disponen de respiraderos. Evite su caída sobre los ojos, en la piel o en la ropa. No lo pruebe ni lo ingiera. Lávese bien después de manipularlo. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

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: Aditivo para combustibles de tipo gasolina

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 ventilada.

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)
Nitrilo	0.8	5
Nitrilo	0.11	5
Cloruro de polivinilo (PVC)	1.1	13
Viton Butilo	0.3	120
Butil	No se recomienda su uso	
Neopreno	No se recomienda su uso	

Protección del aparato respiratorio: Normalmente no hace falta protección respiratoria.

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: Amarillo

Estado físico: Líquido

Olor: Olor a hidrocarburo

Umbral del olor: No hay datos disponibles

pH: No pertinente

Punto de fusión: No hay datos disponibles

Punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto de ebullición inicial: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: (Método de vaso cerrado de Pensky-Martens) 62 °C (144 °F) (Mínimo)

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): No pertinente

Límites de inflamabilidad (explosivos) (% por volumen en aire):

Inferior: No pertinente Superior: No pertinente

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad de vapor (aire = 1): No hay datos disponibles

Densidad: 0.8730 kg/l @ 15°C (59°F) (característico)

Solubilidad: Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad: 3.53 mm²/s @ 40°C (104°F) (característico)

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles

9.2 Otra información: No hay datos disponibles

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 puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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: Este material se considera un peligro por aspiración en base a la viscosidad cinemática del material.

Información sobre los componentes:

Irritación/Lesiones oculares graves:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Irritación/Corrosión cutánea:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Resultado del ensayo: Provoca irritación cutánea
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización de la piel:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	Protocolo: OECD 406 - Sensibilización de la piel Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel *datos de referencia de material similar
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Toxicidad dérmica aguda:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad oral tras exposición breve:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad tras inhalación breve:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

tetrapropenilicos y fenol, derivados tetrapropenilicos	
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenoxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenilicos y fenol, derivados tetrapropenilicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenoxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición aislada:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenilicos y fenol, derivados tetrapropenilicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenoxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Resultado del ensayo: Puede provocar somnolencia o vértigo
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición reiterada:

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenilicos y fenol, derivados tetrapropenilicos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenoxicos)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-2-hidroxiethylcarbamiloxi-4-pib	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2 Información relativa a otros peligros

No se han identificado otros peligros.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre el producto:

12.1 Toxicidad

Se prevé que ese material resulte perjudicial para los organismos acuáticos y pueda causar efectos

adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. 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
Octanol/Coeficiente de partición en agua: No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no es, o no contiene, ninguna sustancia que sea PBT o vPvB potenciales.

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:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Calificador del ensayo: CE50 (tasa de crecimiento) Resultado del ensayo: 11 mg/l Especie: Algae Duración:96 hour(s)
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: >1000 mg/l Especie: Invertebrate Duración:48 hour(s)
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Calificador del ensayo: LC50 (concentración letal 50) Resultado del ensayo: 22 mg/l Especie: Fish Duración:96 hour(s)
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: 50 mg/l (WAF) Especie: Invertebrate Duración:48 hour(s) *datos de referencia de material similar
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: 6.14 mg/l Especie: Invertebrate Duración:48 hour(s)
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Calificador del ensayo: EC50 Resultado del ensayo: 3.29 mg/l Especie: Algae

	Duración:72 hour(s)
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Calificador del ensayo: LC50 (concentración letal 50) Resultado del ensayo: 9.22 mg/l Especie: Fish Duración:96 hour(s)
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

Toxicidad a largo plazo:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

Biodegradación:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	Protocolo: OCDE 301C: ensayo MITI modificado Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente Biodegradación: 2%
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No pertinente

Potencial De Bioacumulación:	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromático	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Oxirano, 2-etil-, homopolímero, éter 2-aminobutílico, éter con una mezcla de residuos de destilación procedentes de la fabricación de fenol, derivados tetrapropenílicos y fenol, derivados tetrapropenílicos	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Etanamina, derivados 2-(4-poliisobutilenfenólicos)	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
N-2-hidroxietilcarbamiloxi-4-pib	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

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 reciclela, si es posible. Este material, si hay que eliminarlo, tal vez cumpla los criterios de residuo peligroso según la definición de leyes y normativas internacionales, nacionales o locales. De acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos

(E.W.C.), la codificación es la siguiente:07 07 99

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

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=UE Directiva 76/769/EEC: Restricciones para la comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas

02=Directiva de la UE 90/394/EEC: Carcinógenos en el trabajo.

03=Directiva de la UE 92/85/EEC: Trabajadoras gestantes o lactantes.

04=Directiva de la UE 96/82/EEC: (Seveso II) Artículo 9.

05=Directiva de la UE 96/82/EEC: (Seveso II) Artículos 6 y 7.

06=Directiva de la UE 98/24/EEC: Agentes químicos en el trabajo.

07=Directiva de la UE 2004/37/EEC: sobre la protección de los trabajadores.

08=Normativa de UE EC No. 689/2008: Anexo 1, Parte 1.

09=Normativa de UE EC No. 689/2008: Anexo 1, Parte 2.

10=Normativa de UE EC No. 689/2008: Anexo 1, Parte 3.

11=Normativa de UE EC No. 850/2004: Prohibición y restricción de contaminantes orgánicos persistentes (COP).

12=EU REACH, Anexo XVII: Restricciones para la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias

peligrosas, mezcla y artículo.

13=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.
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero 01, 02, 03, 06, 12

INVENTARIOS QUÍMICOS:

Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de los inventarios de productos químicos: AIIIC (Australia), DSL (Canadá), EINECS (Unión Europea), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos).

15.2 Valoración de la seguridad química

No tiene valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

DECLARACIÓN DE REVISIÓN: SECCIÓN 01 - UFI se añadió información.
SECCIÓN 03 - Composición se modificó información.
SECCIÓN 08 - Protección facial/ocular se modificó información.
SECCIÓN 08 - CONSIDERACIONES GENERALES se modificó información.
SECCIÓN 08 - Lista de Equipo de Protección Personal se eliminó información.
SECCIÓN 08 - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL se añadió información.
SECCIÓN 08 - Protección de la piel se modificó información.

Fecha de revisión: octubre 24, 2022

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.
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.
Flam. Liq. 3/H226; Líquidos y vapores inflamables.
Skin Sens. 1/H317; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3/H336; Puede provocar somnolencia o vértigo.

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	

Preparada con arreglo al Reglamento UE 1907/2006 (con las enmiendas correspondientes) por Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, EE. UU.

La información anterior se basa en los datos conocidos y considerados correctos en la fecha de la presente comunicación. Ya que esta información se puede aplicar en condiciones que están fuera de nuestro control y con las cuales tal vez no estemos familiarizados, y dado que los datos que se hagan públicos posteriormente a la fecha de la presente puedan sugerir modificaciones de esta información, No asumimos responsabilidad alguna por los resultados de su uso. Esta información se suministra a condición de que la persona que la reciba tome su propia determinación sobre la idoneidad de la sustancia o material para su propósito particular.

Sin El Anexo

