

Hoja de Datos de Seguridad



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

1.1 Identificador del producto

Regal SGT 22

Número(s) del (de los) producto(s): 219420, 836234

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

Usos Identificados: Aceite para turbinas

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

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 para la reproducción (desarrollo): categoría 1B, H360D; Puede perjudicar dañar al feto.
- Toxicidad para la reproducción: lactancia, H362; Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

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 perjudicar dañar al feto (H360D).
- Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna (H362).

- contiene: N-1-Naftillanilina. Puede producir una reacción alérgica.
Trifenilfosfato

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

Prevención:

- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol (P260).
- Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia (P263).
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección (P280).

Respuesta:

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico (P308+P313).

Almacenamiento:

- Guardar bajo llave (P405).

Eliminación:

- Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional e internacional aplicable (P501).

Información suplementaria sobre los peligros (UE): Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

2.3 Otros peligros

Este material no cumple los criterios para ser clasificado como PBT o mPmB.

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
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	26967-76-0	248-147-1	**	Aquatic Chronic 2/H411; Repr. 2/H361f; STOT RE 2/H373	1 - < 2.5 % peso
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	15721-78-5	239-816-9	**	Aquatic Chronic 4/H413	0 - < 2.5 % peso
N-1-Naftillanilina	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	Aquatic Acute	0.1 - < 1

				1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1B/H317; STOT RE 2/H373	% peso
Trifenilfosfato	115-86-6	204-112-2	01-2119457432-41	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Lact./H362; Repr. 1B/H360d	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 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: 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 inyección 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: Esta sustancia puede causar defectos congénitos según los datos obtenidos en animales. Contiene sustancia que puede resultar lesiva para los siguientes órganos después de la ingestión repetida, según los datos obtenidos en animales: Hígado Sistema nervioso Sistema endocrino

Busque más información en la Sección 11. El riesgo depende de la duración y nivel de exposición.

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. La combustión puede formar óxidos de: Nitrógeno, Fósforo .

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 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: 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: Aceite para turbinas

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:

Componente	País/ Agencia	Forma	TWA	STEL	Límite techo	Anotación
Trifenilfosfato	España	--	3 mg/m ³	--	--	--

Consulte a las autoridades locales para averiguar cuáles son los valores adecuados.

8.2 Controles de la exposición

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Usar ventilación general, ventilación local por extracción, o una combinación de ambas.

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
Neopreno	0.61	120
Nitrilo	0.8	120
Cloruro de polivinilo (PVC)	1.1	120
Viton Butilo	0.3	120

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: Pardo ligero

Estado físico: Líquido

Olor: Olor a petróleo

Umbral del olor: No hay datos disponibles

pH: No pertinente

Punto de fusión: No hay datos disponibles

Punto de congelación: No pertinente

Punto de ebullición inicial: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: (Método de vaso abierto de Cleveland) 246 °C (475 °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 relativa del vapor: No hay datos disponibles

Densidad: 0.995 kg/l @ 15°C (59°F) (característico)

Solubilidad: Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad cinemática: 23.0 mm²/s @ 40°C (104°F) (Mínimo)

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 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: Este material puede dañar al feto. 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:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Irritación/Corrosión cutánea:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización de la piel:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	Protocolo: OECD 406 - Sensibilización de la piel Resultado del ensayo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Toxicidad dérmica aguda:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad oral tras exposición breve:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	Calificador del ensayo: LD50 (dosis letal 50) Resultado del ensayo: 1625 mg/kg Especie: rat

Toxicidad tras inhalación breve:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	Resultado del ensayo: En caso de ingestión, se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	Resultado del ensayo: En caso de ingestión, se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto, según datos procedentes de estudios realizados en animales
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	Resultado del ensayo: Efectos adversos sobre la lactancia o a través de ella en caso de ingestión según los datos obtenidos en animales
Trifenilfosfato	Resultado del ensayo: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión basándose en datos de modelos animales.
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición aislada:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para el órgano objetivo específico - Exposición reiterada:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	Resultado del ensayo: Según los datos obtenidos en animales, en caso de ingestión puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Trifenilfosfato	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
N-1-Naftillanilina	Protocolo: OCDE 409: Toxicidad oral subcrónica, no roedores: 90 días Resultado del ensayo: Según los datos obtenidos en animales, en caso de ingestión puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida

11.2 Información relativa a otros peligros

No se han identificado otros peligros.

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:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	Calificador del ensayo: LC50 (concentración letal 50) Resultado del ensayo: 1.6 (1.1-2.2) mg/l Especie: Fish Duración:96 hour(s)
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	Datos de pruebas confidenciales
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	Datos de pruebas confidenciales
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	Datos de pruebas confidenciales
Trifenilfosfato	Datos de pruebas confidenciales
Trifenilfosfato	Datos de pruebas confidenciales
N-1-Naftillanilina	Datos de pruebas confidenciales

Toxicidad a largo plazo:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Trifenilfosfato	Datos de pruebas confidenciales
N-1-Naftillanilina	No hay datos disponibles procedentes de ensayos

Biodegradación:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente
N-1-Naftillanilina	Protocolo: OCDE 301C: ensayo MITI modificado Resultado del ensayo: No se biodegrada fácilmente Biodegradación: 0%
Trifenilfosfato	Protocolo: OCDE 301C: ensayo MITI modificado Resultado del ensayo: Fácilmente biodegradable

Potencial De Bioacumulación:	
Fosfato de tris(isopropilfenilo)	Factor de bioconcentración: expected
Bencenamina, 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-N-[4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenil]-	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
N-1-Naftillanilina	No hay datos disponibles procedentes de ensayos
Trifenilfosfato	Factor de bioconcentración: >100 <500

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 las 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.

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=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).

Ningún componente de esta sustancia se encuentra en las listas normativas que se mencionaran anteriormente.

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), IECSC (China), 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 - Identificación de la compañía se modificó información.

SECCIÓN 01 - Emergencia sanitaria se modificó información.

SECCIÓN 01 - Uso del producto se añadió información.

SECCIÓN 02 - INDICACIONES DE PELIGRO se añadió información.

SECCIÓN 02 - Clasificación de salud se añadió información.

SECCIÓN 02 - Pictograma se añadió información.

SECCIÓN 02 - DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN: se añadió información.

SECCIÓN 02 - Palabra clave se añadió información.

SECCIÓN 02 - Peligro adicional se añadió información.

SECCIÓN 02 - Peligro adicional se modificó información.

SECCIÓN 02.2 - Lista de identificación de componentes peligrosos se modificó información.

SECCIÓN 03 - Composición se modificó información.

SECCIÓN 03 - Comentario sobre los componentes se modificó información.

SECCIÓN 04 - Toxicidad para la reproducción se añadió información.

SECCIÓN 05 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla se modificó información.

SECCIÓN 08 - Controles de ingeniería se modificó información.

SECCIÓN 08 - Protección del aparato respiratorio se eliminó información.

SECCIÓN 08 - Protección de la piel se modificó información.

SECCIÓN 09 - Propiedades físicas y químicas se modificó información.

SECCIÓN 11 - Toxicidad para la reproducción se modificó información.

SECCIÓN 11 - Información toxicológica se modificó información.

SECCIÓN 12 - Información ecológica se modificó información.

SECCIÓN 13 - Consideraciones relativas a la eliminación se modificó información.

SECCIÓN 15 - Información reglamentaria se eliminó información.

SECCIÓN 15 - Información reglamentaria se modificó información.

SECCIÓN 16 - Texto íntegro de las frases H se modificó información.

Fecha de revisión: mayo 27, 2025

Texto íntegro de las frases H de CLP:

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.

Lact./H362; Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Acute Tox. 4/H302; Nocivo en caso de ingestión.

Repr. 1B/H360D; Puede perjudicar dañar al feto.

Repr. 2/H361f; Se sospecha que perjudica la fertilidad.

Skin Sens. 1/H317; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2/H373; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

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