

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : Mystik® JT-6® Multi-Purpose 2
Otros medios de identificación : Grasa lubricante
Código de Producto de CITGO®: 665006002
Código del producto : 665006002

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados
Grasa lubricante

Este producto no está recomendado para ningún uso distinto de los anteriormente recogidos como usos identificados.

Datos del proveedor o fabricante : CITGO Petroleum Corporation
P.O. Box 4689
Houston, TX 77210
Los Estados Unidos de América

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : (800) 248-4684
(832) 486-4700

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS : Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta Hoja de Datos de Seguridad contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta Hoja de Datos de Seguridad debe ser conservada y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : No clasificado.

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 14.1 %

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Generales : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención : P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
No inyecte bajo la piel. La inyección a alta presión o accidental de productos derivados del petróleo puede causar daños graves en los tejidos.

Intervención/Respuesta : P352 - Lavar con abundante agua y jabón o usar una crema limpiadora.

Sección 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	: P401 - Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P402 + P404 - Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. Los contenedores vacíos pueden contener residuos de material que pueden encenderse con fuerza explosiva. El mal uso de los contenedores vacíos puede ser peligroso si se usan para almacenar materiales tóxicos, inflamables o reactivos. Cortar o soldar los contenedores vacíos puede provocar un incendio, una explosión o la liberación de gases tóxicos de los residuos. No presurice ni exponga los recipientes vacíos a llamas abiertas, chispas o calor. Mantenga el recipiente cerrado y los tapones del tambor en su lugar. Se deben observar todas las advertencias y precauciones de la etiqueta. Devuelva los tambores vacíos a un reacondicionador calificado. Consulte a las autoridades federales, estatales y locales correspondientes antes de reutilizar, reacondicionar, reclamar, reciclar o desechar contenedores vacíos y/o residuos de desecho de este material.
Eliminación	: P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Peligros no clasificados en otra parte	: No se conoce ninguno.
Peligros identificados cuando se usa	: Injection of petroleum hydrocarbons requires immediate medical attention. Injection of pressurized hydrocarbons can cause severe permanent tissue damage. Initial symptoms may be minor.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Mezcla
Otros medios de identificación	: Grasa lubricante Código de Producto de CITGO®: 665006002

Nombre de ingrediente	%	Identificadores
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	≥80	CAS: 64742-52-5
12-hidroxioctadecanoato de calcio(2+)	≥5 - ≤10	CAS: 3159-62-4
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	≥1 - ≤5	CAS: 68511-50-2
Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	≥0.5 - ≤1.5	CAS: 68988-45-4

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:
Por inhalación	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:
Ingestión	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: La inyección de hidrocarburos presurizados puede causar daño permanente al tejido severa. Los síntomas iniciales pueden ser leves.

Sección 4. Primeros auxilios

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico : En el caso de inyección en el tejido subcutáneo, el tratamiento inmediato debe incluir una incisión extensiva, limpieza e irrigación con agua salina. El tratamiento inadecuado puede resultar en isquemia y gangrena. Los primeros síntomas pueden ser mínimos.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción : No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos :

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia :

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente : No hay peligro específico.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño :

Gran derrame :

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección :

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

- : Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- : Conservar de acuerdo con las normas locales. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Condiciones de Almacenamiento a Granel:

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [OIL MIST MINERAL] TWA 10 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Nieblas. STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: Nieblas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Oil mist, mineral] TWA 8 horas: 5 mg/m ³ .
12-hidroxiocetadecanoato de calcio(2+)	ACGIH TLV (Estados Unidos) LMPE-PPT 8 horas: 10 mg/m ³ . Ninguno.
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	Ninguno.
Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	Ninguno.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

- : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos :

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias :

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico : Sólido. [Smooth and adhesive]

Color : Ámbar. [Pálido]

Olor : Suave olor a petróleo

pH : No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : No disponible.

Punto de inflamación : Vaso abierto: >150°C (>302°F) [Aproximado]

Velocidad de evaporación : <1 (Acetato de butilo. = 1)

Límites máximo y mínimo de explosión : No aplicable.

(inflamabilidad)

Presión de vapor : <0.0013 kPa (<0.01 mm Hg)

Densidad de vapor relativa : >10 [Aire= 1]

Densidad relativa : 0.92

Densidad lbs/gal : 7.57 lbs/gal

Densidad gm/cm³ : No disponible.

Gravedad, °API : Aproximado 22 @ 60 F

Solubilidad(es) :

Medio	Resultado
agua fría	No soluble

Temperatura de ignición espontánea : No aplicable.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): 1080 mm²/s (1080 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): No disponible.

NLGI Grade : 2

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No disponible.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

1-propeno, 2-metil-, sulfurado

Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis (2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts

Resultado

Rata - Oral - DL50

>5000 mg/kg

Rata - Oral - DL50

>5000 mg/kg

Rata - Oral - DL50

>5000 mg/kg

Conejo - Cutánea - DL50

2000 mg/kg

Rata - Oral - DL50

8.6 g/kg

Efectos tóxicos: Ojo - Cromodacriorrea Conductual - Ataxia Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea

Rata - Masculino - Oral - DL50

3600 mg/kg

EU

Conejo - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50

13800 mg/kg

EU

Rata - Masculino - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas

>2 mg/l [1 horas]

EU

Conclusión/Sumario[Producto] :

Nombre de ingrediente

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

Conclusión/Sumario

Se ha reportado que las neblinas de los aceites minerales altamente refinados derivados del petróleo presentan baja toxicidad aguda y sub-aguda en los animales. Los efectos de una sola y de repetidas exposiciones de corta duración a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición permisibles en lugares de trabajo incluyen reacción inflamatoria de los pulmones, formación de granulomas lipoides y pulmonía lipóide. En estudios agudos y sub-agudos involucrando exposiciones a bajas concentraciones de neblinas de aceite mineral en o cerca de niveles existentes en los lugares de trabajo no produjeron efectos tóxicos significativos.

Sección 11. Información toxicológica

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente

Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis
(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters,
zinc salts

Resultado

Conejo - Piel - Edema

EU

Duración del tratamiento/exposición: 4 horas

Cantidad/concentración aplicada: 0.5 mL

Período de observación: 72 horas

Puntuación de la irritación: 4.8

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente

Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis
(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters,
zinc salts

Resultado

Conejo - Ojos - Opacidad corneal

EU

Cantidad/concentración aplicada: 0.1 mL

Período de observación: 14 días

Puntuación de la irritación: 2

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Sensibilización cutánea o respiratoria

Nombre de producto o ingrediente

Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis
(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters,
zinc salts

Resultado

Conejillo de Indias - piel

EU

Resultado: No sensibilizante

Piel

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Respiratoria

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Mutagenicidad de las células germinales

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Conclusión/Sumario[Producto] : Ninguna información adicional.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : Vías de entrada previsibles: Cutánea.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : La inyección de hidrocarburos presurizados puede causar daño permanente al tejido severa. Los síntomas iniciales pueden ser leves.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Ningún dato específico.
Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.
Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.
Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis (2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	Crónico - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL EU 125 mg/kg [28 días]

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 11. Información toxicológica

Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Mystik® JT-6® Multi-Purpose 2	378428.8	6059.4	N/A	N/A	N/A
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	8600	2000	N/A	N/A	N/A
Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	3600	13800	N/A	N/A	N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts

Resultado

Agudo - CL50 - Agua fresca

OECD 203

Pez - *Pimephales promelas*

>100 mg/l [96 horas]

Agudo - EC50 - Agua fresca

OECD 202

Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna*

>10000 mg/l [48 horas]

Agudo - NOEL - Agua fresca

OECD 201

Algas - Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*

>100 mg/l [72 horas]

Agudo - CL50

EU

Pez - *Cyprinodon variegatus*

46 mg/l [96 horas]

Agudo - NOEC

EU

Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna*

1 mg/l [48 horas]

Crónico - NOEC

EU

Dafnia - Dafnia - *Daphnia Magna*

0.8 mg/l [21 días]

Agudo - EC50 - Agua fresca

EU

Algas - Algas - *Selenastrum capricornutum*

2.1 mg/l [72 horas]

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	-	-	Inherente

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	>6	-	Alta

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.	No.

Sección 14. Información relativa al transporte

Aceite: El producto representado por esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) es regulado como "aceite" por la parte 130 de 49 CFR. Los envíos por el carril o la carretera en un envase teniendo una capacidad de 3500 galones (13.249 litros) o más o en mayores 42.000 galones (158.987 litros) de una cantidad deben conformar a estos requisitos. Además, las mezclas que contienen el 10% o más de este producto pueden ser susceptibles a estos requisitos.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(a) PAIR: Polisiloxanos, di-me; Ciclosiloxanos, di-me

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado

Se clasifica este material como un aceite bajo la Sección 311 del acta limpio del agua ("Clean Water Act" o CWA) y del acto de la contaminación por petróleo de 1990 ("Oil Pollution Act" o OPA). Descarga o derramamientos que producen un brillo visible en las aguas de los Estados Unidos de Américas, sus litorales colindantes, o en los conductos que conducen a las aguas superficiales se deben divulgar al centro nacional de la respuesta de EPÁs al (800) 424-8802.

TSCA 12(b) - Notificación de exportación de producto químico

No aplicable.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : No aplicable.

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	≥1 - ≤5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	≥0.5 - ≤1.5	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1

SARA 313

Sección 15. Información Reglamentaria

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	68988-45-4	≥0.5 - ≤1.5
Notificación del proveedor	Phosphorodithioic acid, mixed o, o-bis(2-ethylhexyl and iso-bu and pentyl) esters, zinc salts	68988-45-4	≥0.5 - ≤1.5

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Ninguno de los componentes está listado.
Nueva York : Ninguno de los componentes está listado.
Nueva Jersey : Ninguno de los componentes está listado.
Pensilvania : Ninguno de los componentes está listado.

California Prop. 65

Este producto no requiere una advertencia de puerto seguro según la Prop. 65 de California.

Concentración Cáncer **Reproductor**

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.
China : Todos los componentes están listados o son exentos.
Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa:** No determinado.
Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda : Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas : Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea : Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia : No determinado.
Turquía : No determinado.
Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam : No determinado.

Sección 16. Otra informaciones

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Historial

Fecha de impresión : 3/3/2026

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/3/2026

Fecha de la edición anterior : 2/24/2026

Versión : 6.06

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- DOT = Departamento de Transporte
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI = Organización Marítima Internacional
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- SGG = Grupo de segregación
- TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

LA INFORMACIÓN EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) FUE OBTENIDA DE FUENTES QUE CREEMOS SON CONFIABLES. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN SE OFRECE SIN GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA REFERENTE A SU EXACTITUD O RIGUROSIDAD. CIERTA INFORMACIÓN Y CONCLUSIONES AQUÍ PRESENTADAS SON OBTENIDAS DE FUENTES DISTINTAS A LAS DE LAS PRUEBAS DIRECTAS SOBRE LA SUSTANCIA EN SI. ESTA MSDS FUE PREPARADA Y DEBE UTILIZARSE SOLAMENTE PARA ESTE PRODUCTO. SI EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO COMPONENTE DE OTRO PRODUCTO, LA INFORMACIÓN DE ESTA MSDS QUIZA NO SEA APLICABLE. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS PROPIAS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR SI LA INFORMACIÓN Y EL PRODUCTO SON ADECUADOS PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR O APLICACIÓN.

LAS CONDICIONES O METODOS PARA EL MANEJO, ALMACENAJE, USO Y/O DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y PUEDEN ESTAR FUERA DEL ALCANCE DE NUESTRO CONOCIMIENTO. POR ESTA Y OTRAS RAZONES, NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD Y DESCONOCEMOS EXPRESAMENTE LA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN PÉRDIDAS, DAÑOS, O GASTOS QUE SURGIERAN O QUE ESTEN EN CONEXION DE ALGUNA MANERA CON EL MANEJO, ALMACENAJE, USO O DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO.

TO BE TRANSLATED