

Hoja de Datos de Seguridad OMS Naptha

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: OMS Naptha

Sinónimos: OMS, Naphta

CAS No.: 64741-65-7

UN No.: 1268

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Telefono: 58-99-94-00

Telefono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Peligro de aspiración (Categoría 1)

Toxicidad acuática crónica (Categoría 2)

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaración(es) de prudencia

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado;

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción; Utilizar equipos eléctricos (de ventilación e iluminación) antideflagrantes;

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas;

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas;

P273 Evitar su liberación al medio ambiente;

P280 Llevar guantes/ prendas y gafas/ máscara de protección;

Intervención

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P303 + P361 + P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse;

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO2, productos químicos secos o espuma para la extinción;

Almacenamiento

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

P405 Guardar bajo llave.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	Concentración [%]
Nafta (petróleo), alquilato pesado	64741-65-7	100 %

Todas las concentraciones están expresadas en por ciento en peso, salvo cuando el ingrediente es un gas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Si aparece enrojecimiento o irritación tras la exposición, enjuagar los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, es preciso conseguir atención médica.

Contacto con la piel:

Retirar ropa y calzado contaminados y limpiar cuidadosamente el/la área(s) afectada(s) lavando con jabón neutro y agua o un producto limpiador de manos sin agua. Si aparecen enrojecimiento o irritaciones persistentes, buscar atención médica.

Inhalación:

Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si aparecen dificultades respiratorias, mover a la víctima lejos del origen de la exposición y al aire fresco en una postura confortable para la respiración. Buscar atención médica de inmediato.

Ingestión:

Peligro por aspiración: No inducir el vómito ni administrar nada por la boca ya que este material puede penetrar en los pulmones y causar graves lesiones pulmonares. Si la víctima está somnolienta o inconsciente y vomitando, situarla sobre su lado izquierdo, con la cabeza hacia abajo. Si es posible, no dejar la víctima desatendida y observar atentamente si la respiración es adecuada. Buscar atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:

Los efectos de la sobreexposición pueden incluir irritación leve del tracto respiratorio, náuseas, vómitos y síntomas de depresión del sistema nervioso (p. ej., dolor de cabeza, somnolencia, mareos, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga). La exposición continuada a altas concentraciones puede originar vómitos, irregularidades cardíacas y pérdidas súbitas del conocimiento. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación.

Notas para el médico:

La epinefrina y otras drogas simpaticomiméticas pueden iniciar arritmias cardíacas en personas expuestas a altas concentraciones de disolventes de hidrocarburos (por ejemplo, en espacios cerrados o con abuso deliberado). Se debe analizar el uso de otros fármacos con menor potencial arritmógeno. Si se administran fármacos simpaticomiméticos, observar el desarrollo de arritmias cardíacas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

NFPA 704: Asociación nacional de protección contra incendios de EE. UU

Salud: 0

Inflamabilidad: 2

Inestabilidad: 0



0 = peligro mínimo
1 = ligero peligro
2 = peligro moderado
3 = peligro grave
4 = peligro extremo

Medios de extinción: Se recomienda polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma. Se recomienda agua pulverizada para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Se deben tomar precauciones cuando se aplica el dióxido de carbono en espacios confinados. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie ya que el agua destruye la espuma. El agua puede no ser efectiva para la extinción, excepto cuando se usa en condiciones favorables y por bomberos experimentados.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros inusuales de incendio y explosión: Inflamable. Este material puede entrar en ignición por calor, chispas, llamas u

otras fuentes de ignición (por ejemplo electricidad estática, encendedores piloto, equipos mecánicos o eléctricos, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos móviles, ordenadores, calculadoras y buscapersonas que no estén certificados como intrínsecamente seguros) Los vapores pueden recorrer distancias considerables hasta una fuente de ignición donde pueden inflamarse, regresar la llama o explotar. Puede crear peligro de explosión vapor/aire en interiores, en espacios confinados, al aire libre y en el alcantarillado. Este producto flota y puede volver a inflamarse en la superficie del agua. Los vapores son más pesados que el aire por lo que pueden acumularse en zonas bajas. Si el contenedor no se refresca adecuadamente, puede romperse debido al calor de un incendio.

Productos peligrosos de la combustión: La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos si la combustión es incompleta.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Para incendios que transcurren más allá de su estado inicial, los servicios de emergencia deben utilizar ropa protectora en el área inmediata de peligro. Cuando se desconoce el riesgo químico potencial, en espacios cerrados o confinados, debe utilizarse equipo autónomo de respiración. Asimismo, usar cualquier otro equipo de protección que garantice condiciones adecuadas (ver Sección 8). Aislar la zona de peligro y denegar el acceso a la misma a toda persona cuya presencia no resulte necesaria o que no vaya adecuadamente protegida. Detener el derrame/escape si puede hacerse con seguridad. Retirar los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediata si es posible hacerlo de manera segura. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y a fin de proteger a las personas. Enfriar con agua los equipos expuestos al fuego, siempre que pueda hacerse con seguridad. Evitar que el agua utilizada para el enfriamiento disperse el líquido inflamado.

Véase la Sección 9 sobre las propiedades inflamables, incluyendo el punto de inflamación y los límites de inflamabilidad/explosividad

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia: Inflamable. Los derrames de producto líquido generan peligro de incendio y pueden formar una atmósfera explosiva. Mantener alejadas las fuentes de ignición y superficies metálicas calientes del derrame/ vertido siempre que sea seguro. Se recomienda usar equipo eléctrico a prueba de explosión. Permanecer en posición contraria a la dirección del viento y alejarse del derrame/escape. Evitar el contacto directo con el material. Para vertidos grandes, notificar a las personas situadas en la dirección del viento con respecto al vertido/escape, la necesidad de aislar inmediatamente la zona de riesgo y mantener alejado a todo el personal no autorizado. Usar equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria, según lo exijan las condiciones (véase la Sección 8). Véase las Secciones 2 y 7 sobre la información adicional acerca de los peligros y medidas de precaución.

Precauciones relativas al medio ambiente: Parar y contener el derrame o la fuga si es posible hacerlo de manera segura. Evitar que el material vertido penetre en el alcantarillado, drenaje pluvial y otros sistemas no autorizados de drenaje y vías fluviales naturales. Utilizar espuma sobre los derrames para reducir al mínimo los vapores. Utilizar agua moderadamente para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos exigidos para su eliminación. Si se producen vertidos en el agua, notificar a las autoridades competentes y advertir de todo riesgo para la navegación. Derrames en las aguas navegables, las zonas contiguas o en las costas adyacentes que causan un brillo o decoloración en la superficie del agua, pueden requerir su notificación al Centro Nacional de Respuesta (número de teléfono 800-424-8802).

Métodos y materiales para contención y limpieza: Notificar a las autoridades competentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda limpiar inmediatamente cualquier vertido. Construir un dique más adelante del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con un material inerte como arena o vermiculita y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si el derrame ocurre sobre agua, se elimina con métodos adecuados (p. ej., desnatado, barreras flotantes de contención o absorbentes). En el caso de contaminación del suelo, retirar la parte contaminada para su remediación o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios más probables de derrames de este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar las acciones apropiadas a tomar.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse bien después de manipular el producto. Aplicar buenas prácticas de higiene personal y usar equipos adecuados de protección individual (ver Sección 8). Inflamable Puede evaporarse fácilmente a temperatura ambiente. El vapor es más pesado que el aire y puede crear una mezcla explosiva con el aire. Prestar atención a la acumulación en espacios confinados y zonas bajas. Abrir el contenedor lentamente para liberar la presión. Se recomienda el uso de equipos eléctricos a prueba de explosión y puede ser obligatorio (ver los códigos pertinentes para incendios). Consulte la norma NFPA-70 y/o la API RP 2003 para requisitos específicos de conexión y puesta a tierra. No entrar en espacios confinados tales como tanques o pozos sin seguir

los procedimientos de acceso apropiados, como ASTM D-4276 y 29 CFR 1910.146. No utilizar ropa o calzado contaminados. Mantener la ropa contaminada alejada de fuentes de ignición como chispas o llamas abiertas.

Peligro por acumulación de electricidad estática: Cuando se manipula este material, pueden acumularse cargas electrostáticas y crear condiciones peligrosas. Para reducir al mínimo ese peligro es necesario, pero puede no ser por sí solo suficiente, proceder a la conexión a tierra e interconexión eléctrica de tanques, tuberías de transferencia y flotadores de nivel de los tanques de almacenamiento. Revisar todas las operaciones con potencial de generación y acumulación de cargas electrostáticas y/o atmósferas inflamables (incluidas las de llenado de tanques y contenedores, llenado por caída libre, limpieza de tanques, toma de muestras, calibración, cambio de carga, filtración, mezcla, agitación y operaciones de camión tanque con sistema de vacío) y utilizar procedimientos de mitigación apropiados. Debe prestarse especial atención a asegurar el seguimiento de procedimientos especiales de carga lenta en los casos de "cambio de carga" para evitar el peligro de ignición electrostática que puede existir cuando se carga un material con punto de inflamación más alto (tal como un fuel oil o diesel) en tanques que previamente contenían productos con bajo punto de inflamación (tales como gasolina o nafta). Para más información, consultar la norma de la OSHA estadounidense sobre líquidos inflamables y combustibles (29 CFR 1910.106, "Flammable and Combustible Liquids"), la práctica recomendada de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios estadounidense con respecto a electricidad electrostática (NFPA 77, "Recommended Practice on Static Electricity") y/o la práctica recomendada de 2003 del Instituto Americano del Petróleo (API) con respecto a la protección frente a igniciones resultantes de electricidad estática, rayos y corrientes desviadas ("Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents").

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados correctamente. Utilizar y almacenar este material en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, luz solar directa, superficies metálicas calientes y toda fuente de ignición. Almacenar solo en contenedores autorizados. Indicar en la zona "No fumar ni utilizar llama abierta". Mantener alejado de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Proteger los contenedores contra los daños físicos. Es preferible el almacenamiento al aire libre o por separado. El almacenamiento bajo techo debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos pertinentes de incendio.

Los contenedores "vacíos" retienen residuos que pueden ser peligrosos. No presurizar o cortar, ni soldar con soplete, cobre o estaño, ni taladrar, esmerilar o exponer estos contenedores al calor, llama, chispas u otras fuentes de ignición. Ellos pueden explotar y causar lesiones o incluso la muerte. Los tambores "vacíos" deben drenarse bien, taparse debidamente y enviarse de inmediato al proveedor o al reacondicionamiento. Todos los recipientes deben eliminarse de modo seguro para el medioambiente y de acuerdo con la reglamentación oficial. Antes de trabajar con tanques que contienen o han contenido este material, se debe consultar las regulaciones de OSHA, ANSI Z49.1, y otras referencias acerca de la limpieza, reparación, soldadura y otras operaciones que se contemple realizar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Límites de exposición profesional				
Nombre químico	ACGIH	OSHA	México	Phillips 66
Nafta (petróleo), alquilato pesado	—	—	—	TWA-8hr: 450 mg/m ³ STEL: 1100 mg/m ³ Skin

Agencias estatales, locales u otros grupos de asesoramiento pueden haber establecido límites más estrictos. Consulte a un higienista industrial o profesional similar, o sus agencias locales, para más información.

Límites biológicos de exposición ocupacional
Ninguno/a.

Controles técnicos: Si las presentes prácticas de ventilación no son adecuadas para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos, pueden requerirse controles técnicos adicionales.

Protección de los ojos/la cara: El uso de la protección de ojo o de la cara no es normalmente requerida, sin embargo, la buena práctica de la higiene industrial sugiere el uso de protección de ojos que encuentre o exceda ANSI Z.87 siempre que trabaje con productos químicos.

Protección de la piel/manos: Normalmente no se requiere el uso de protección para la piel, sin embargo, es un buen hábito de higiene industrial usar guantes u otra protección adecuada siempre que se trabaje con productos químicos. Materiales de protección sugeridos: Goma de nitrilo

Protección respiratoria: Cuando exista una posible exposición a través del aire por encima del límite se puede usar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH y equipado con filtro. Se pueden usar filtros/cartuchos contra los vapores orgánicos

Debe ejecutarse un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente con las normas de OSHA 29 CFR

1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones de trabajo requieran el uso de un respirador. Los respiradores de purificación de aire proporcionan una protección limitada y no pueden ser usados en atmósferas que excedan la concentración máxima de uso (según defina la normativa o las instrucciones del fabricante), en situaciones de oxígeno deficiente (menos del 19,5 por ciento de oxígeno) o bajo condiciones que sean inminentemente peligrosas para la vida y la salud.

Las sugerencias reflejadas en esta sección para el control de la exposición y los tipos específicos de equipos de protección se basan en información de fácil acceso. Los usuarios deben consultar al fabricante específico para confirmar la eficacia de sus equipos de protección. Algunas situaciones específicas pueden requerir asesoramiento por parte de profesionales de la higiene industrial, seguridad o de la ingeniería

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Nota: A menos que se indique lo contrario, los valores se determinan a 20 °C (68 °F) y 760 mm Hg (1 atm). Los datos representan valores típicos, pero no pretenden ser especificaciones.

Aspecto:	Claro y brillante
Punto de inflamación:	130 °F / 54 °C
Estado físico:	Líquido
Método:	Copa cerrada de Tag (TCC), ASTM D56
Olor:	Sin olor distintivo
Punto de ebullición/rango inicial:	347 °F / 175 °C
Umbral olfativo:	No hay datos
Presión del vapor:	0.8 psia (Reid VP) @ 100°F / 37.8°C
pH:	No es aplicable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) (Kow):	No hay datos
Densidad de vapor (aire = 1):	>1
Punto de fusión/congelación:	No hay datos
Límites superiores de explosividad (% vol. en el aire):	7.0
Temperatura de auto ignición:	658 °F / 348 °C
Límite inferior de explosividad (% en vol. en el aire):	1.0
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Tasa de evaporación (nBuAc=1):	>1
Peso específico (agua = 1):	0.759 @ 60°F (15.6°C)
Tamaño de Partícula:	No es aplicable
Densidad a granel:	6.33 lb/gal
Porcentaje de volátiles:	No hay datos
Viscosidad:	No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	No es aplicable
Punto de fluidez:	No hay datos
Solubilidad en agua:	Despreciable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo químicamente.

Estabilidad química: Estable cuando se usa en las condiciones ambientales normales previstas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se prevén reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Evitar las altas temperaturas y toda fuente de ignición. Evitar la acumulación de vapores.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con agentes oxidantes y reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se prevén en condiciones de uso normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Sustancia/mezcla

Oral	Poco probable que sea perjudicial		>5 g/kg
Toxicidad aguda	peligro	Información complementaria	Datos de CL50/DL50
Inhalación	Poco probable que sea perjudicial		>5.2 mg/L (vapor)
Cutánea	Poco probable que sea perjudicial		>2 g/kg

Vías probables de exposición: Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Corrosión o irritación cutáneas: No se prevé que sea irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se prevé que sea irritante.

Sensibilización cutánea: No es previsible que sensibilizante cutáneo.

Sensibilización respiratoria: No hay información disponible.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición única): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición repetida): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida.

Carcinogenicidad: No se prevé que cause cáncer.

Mutagenicidad en células germinales: No es previsible que cause efectos genéticos hereditarios.

Toxicidad para la reproducción: No se prevé que cause toxicidad para la reproducción. La aplicación en la piel de ratas hembra de 494, 330 o 165 mg/kg diariamente durante 7 semanas consecutivas (preapareamiento, apareamiento y gestación) o durante 8 semanas consecutivas en machos no indicó toxicidad sistémica, reproductiva o para el desarrollo.

12. INFORMACION ECOLOGICA



Clasificación SGA:

H411 – Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica -- Categoría 2
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad: Los estudios en muestras de flujos de combustible de aviones y queroseno muestran valores de toxicidad aguda superiores a 1 mg/L y en su mayoría, en el rango de 1-100 mg/L. Estos ensayos se llevaron a cabo en fracciones fijadas en el agua, en sistemas cerrados, para prevenir las pérdidas por evaporación. Los resultados son coherentes con la toxicidad acuática previsible de estas sustancias, basándose en su composición de hidrocarburos. Los querosenos deberían contemplarse como tóxicos para los organismos acuáticos, con potencial para causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: Los hidrocarburos de este material no son fácilmente biodegradables pero se consideran intrínsecamente biodegradables ya que sus componentes hidrocarbonados pueden ser degradados por microorganismos.

Persistencia según la definición del fondo IOPC (FIDAC): No persistente

Potencial de bioacumulación: Los hidrocarburos que constituyen el queroseno muestran valores (medidos o estimados) de Log Kow que van desde 3 a 6 o más y por tanto deberían considerarse como potencialmente bioacumulativos. En la práctica, los procesos metabólicos pueden reducir la bioconcentración.

Movilidad en el suelo: Si se vierten al agua, los hidrocarburos flotarán sobre la superficie y, dado que son difícilmente solubles, la única pérdida significativa será por volatilización al aire. Es posible que algunos de los hidrocarburos de más alto peso



molecular sean adsorbidos por el sedimento. La biodegradación en el agua es un proceso de pérdida minoritario. En el aire, estos hidrocarburos se fotodegradan por reacción con radicales hidroxilos con vidas medias que varían desde 0,1 a 0,7 días.

Otros efectos adversos: No se prevén.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El generador de los residuos es siempre el responsable de tomar las decisiones apropiadas respecto a los residuos peligrosos y debe tener en cuenta los requisitos estatales y locales, además de las regulaciones federales. Si este material se elimina tal como se produce, entonces no constituye un residuo peligroso "listado" según la regulación federal RCRA. Sin embargo, es probable que sea identificado como un residuo peligroso regulado por RCRA según las siguientes características que se describen más abajo. Véanse las Secciones 7 y 8 para consultar la información sobre la manipulación, almacenamiento y protección personal y la Sección 9 sobre las propiedades físicas y químicas. Es posible que el material, tal como se produce, pudiera contener componentes que no es obligatorio que se mencionen en la FDS, pero que podrían afectar la definición de residuos peligrosos. Además, el uso que se traduce en cambios químicos o físicos de este material podría someterlo a la regulación de los residuos peligrosos. El contenido del envase debe ser utilizado por completo y los recipientes deben estar vacíos antes de desecharlos. Los residuos de los recipientes y las soluciones de enjuague podrían considerarse como desechos peligrosos.

Código(s) de Residuo de la EPA

D001 - característica de Inflamabilidad

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: UN1268

Nombre UN apropiado para el transporte: Destilados del petróleo, n.e.p

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: III

Riesgos medioambientales: Contaminante marino

Precauciones particulares para los usuarios: Si se transporta a granel marino en un buque en aguas internacionales, el transporte del producto se realiza en el ámbito del convenio MARPOL Anexo I.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC: No es aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas y TPQ (en libras):

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de la ley SARA 302 y 40 CFR 372.

w CERCLA/SARA - Sección 311/312 (Título III, Categorías de peligro)

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

w CERCLA/SARA - Sección 313 y 40 CFR 372:

Este material no contiene sustancia química alguna que pudiera obligar a dar los informes requeridos por SARA 313 y 40 CFR 372.

w EPA (CERCLA) Cantidad reportable (en libras):

La exclusión al petróleo de la EPA es de aplicación a este material - (CERCLA 101(14)).

Proposición 65 de California

Este material no contiene ningún producto químico que el Estado de California considere que produce cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo en concentraciones que activen los requisitos de notificación de la Proposición 65 de California.

Inventarios internacionales

Todos los componentes están o bien listados en el Inventario de TSCA de los EE. UU., o no se encuentran regulados por esta ley.

Todos los componentes están incluidos en la lista DSL o están exentos de los requisitos de listado.

16. OTRA INFORMACION

Hazard Rating Systems

NFPA (National Fire Protection Association)

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	2
Reactividad	0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	2
Reactividad	0
EPP	G

MSDS Fecha de elaboración: 05 / 2022**MSDS Fecha de próxima revisión:** 05 / 2022**RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES**

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.