

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PS-200
Artículo-No. : 340530

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication NA LP
9010 County Road 2120
Tyler, Texas 75707
USA
Phone: +1 903 534-8021
Fax: +1 903 581-4376

32 Industrial Drive
Londonderry, NH 03053
USA
Phone: +1 603 647-4104
Fax: +1 603 647-4106

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@us.kluber.com
Material Compliance Management
Teléfono de emergencia : +1-517-545-7070 NCEC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Aceite lubricante
Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

PS-200

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/15/2023 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 Fecha de impresión: 02/16/2023

Indicaciones de peligro : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento:
Guardar bajo llave.

Eliminación:
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros
Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Aceite mineral.
aceite de éster

Componentes

| Nombre químico | No. CAS | Concentración (% w/w) |
|---|------------|--|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 | Secreto comercial ($\geq 80 - \leq 100$) |
| bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 68411-46-1 | Secreto comercial ($\geq 0.1 - < 1$) |

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Consulte al médico.
Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

| | | |
|---|---|---|
| En caso de contacto con la piel | : | Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico. En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión | : | Sacar la víctima al aire libre. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : | No hay información disponible. Ninguna conocida. |
| Notas para el médico | : | No hay información disponible. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|---|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de carbono |
| Otros datos | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. |
| Equipo de protección especial para el personal de | : | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

lucha contra incendios Utilícese equipo de protección individual.
La exposición a los productos de descomposición puede ser
peligrosa para la salud.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la inhalación de vapor o neblina.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.
No ponga sobre la piel o la ropa.
No ingerir.
No reenvasar.
No reutilizar los recipientes vacíos.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

pérdidas.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|---|------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 | TWA (fracción inhalable) | 5 mg/m3 | ACGIH (2013-03-01) |
| | | TWA (Niebla) | 5 mg/m3 | OSHA Z-1 (2018-03-15) |
| | | TWA (Niebla) | 5 mg/m3 | NIOSH REL (2019-10-04) |
| | | ST (Niebla) | 10 mg/m3 | NIOSH REL (2019-10-04) |

Medidas de ingeniería : Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado).

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 10 min

Índice de protección : Clase 1

Observaciones : Llevar guantes de protección. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 482 °F / 250 °C
Método: copa abierta

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Autoencendido : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : < 0.001 hPa (68 °F / 20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

| | | |
|--|---|---|
| Densidad relativa | : | 0.87 (68 °F / 20 °C) Sustancia de referencia: Agua Se calcula el valor. |
| Densidad aparente | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad(es) | : | |
| Solubilidad en agua | : | insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | : | |
| Viscosidad, dinámica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | 68 mm ² /s (104 °F / 40 °C) |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Punto de sublimación | : | Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--|---|--|
| Reactividad | : | Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Estabilidad química | : | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Ninguna condición a mencionar especialmente. |
| Materiales incompatibles | : | Ningún material a mencionar especialmente. |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL : si

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
BPL : si

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

| | | |
|------------|---|--|
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Valoración | : | No produce sensibilización en animales de laboratorio. |
| Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | No produce sensibilización en animales de laboratorio. |

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : | Observaciones: Sin datos disponibles |
| Genotoxicidad in vivo | : | Observaciones: Sin datos disponibles |

Carcinogenicidad

Producto:

| | | |
|---------------|---|-----------------------|
| Observaciones | : | Sin datos disponibles |
|---------------|---|-----------------------|

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Carcinogenicidad - | : | No clasificable como agente carcinógeno para el humano. |
| Valoración | | |

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

IARC
OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Efectos en la fertilidad | : | Observaciones: Sin datos disponibles |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Observaciones: Sin datos disponibles |

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces :
Observaciones: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos :
Observaciones: Sin datos disponibles

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 3 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 1 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 2

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 5

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Resultados de la valoración : Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada PBT y mPmB

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se elimine con los residuos domésticos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad para la reproducción

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

PS-200

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 02/15/2023 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | Fecha de impresión: 02/16/2023 |
|----------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCOMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

| | | |
|---|------------|---------------|
| ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10 | 68515-49-1 | >= 5 - < 10 % |
|---|------------|---------------|

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

| | |
|---|------------|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 |
|---|------------|

Derecho a la información de Pensilvania

| | |
|---|------------|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 |
| ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10 | 68515-49-1 |

Productos químicos de Maine preocupantes

| | |
|--|------------|
| bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 68411-46-1 |
|--|------------|

Productos químicos de Vermont preocupantes

| | |
|--|------------|
| bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 68411-46-1 |
| fosfato de trifenilo | 115-86-6 |
| fosfato de tris(metilfenilo) | 1330-78-5 |

Productos químicos de Washington preocupantes

| | |
|--|------------|
| bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 68411-46-1 |
| fosfato de trifenilo | 115-86-6 |
| fosfato de tris(metilfenilo) | 1330-78-5 |

Sustancias peligrosas Ciudad de Nueva York

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de impresión: |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | 02/16/2023 |

| | |
|---|------------|
| ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10 | 68515-49-1 |
| fosfato de trifenilo | 115-86-6 |
| destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno | 64742-46-7 |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | 64742-55-8 |

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Lista de sustancias peligrosas de California

| | |
|---|------------|
| ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-álquil ésteres ramificados, ricos en C10 | 68515-49-1 |
|---|------------|

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

| | |
|---|------------|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 |
|---|------------|

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto completo de otras abreviaturas

| | | |
|-----------------|---|---|
| ACGIH | : | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
| NIOSH REL | : | Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. |
| OSHA Z-1 | : | Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire |
| ACGIH / TWA | : | Promedio ponderado de tiempo de 8 horas |
| NIOSH REL / TWA | : | Tiempo promedio ponderado |
| NIOSH REL / ST | : | STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo |
| OSHA Z-1 / TWA | : | Tiempo promedio ponderado |

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 02/15/2023

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios

PS-200

| | | | |
|---------|--------------------|--|------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: - | Fecha de |
| 1.0 | 02/15/2023 | Fecha de la primera expedición: 02/15/2023 | impresión: |
| | | | 02/16/2023 |

clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.