

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : WO-350

Artículo-No. : 340254

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication NA LP  
9010 CR 2120  
Tyler, Texas 75707  
Phone: (903) 534-8021  
Fax: (903) 581-4376

32 Industrial Drive  
Londonderry, NH 03053  
Phone: (603) 647-4104  
Fax: (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)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Elementos de etiquetado GHS**

Este producto químico no está considerado como peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : Aceite mineral.

**WO-350**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/17/2021      Fecha de la última expedición: 09/17/2021      Fecha de impresión: 10/21/2021  
Fecha de la primera expedición: 09/17/2021

**Componentes**

| Nombre químico                   | No. CAS   | Concentración (% w/w)                        |
|----------------------------------|-----------|--|
| aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Secreto comercial ( $\geq 80$ - $\leq 100$ ) |

La concentración real se retiene como secreto comercial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
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.
- 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.  
No provocar el vómito.  
Enjuague la boca con agua.
- 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.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

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.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- 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 : 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.
- 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 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 | Parámetros de | Base |
|-------------|---------|---------------|---------------|------|
|-------------|---------|---------------|---------------|------|

**WO-350**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/17/2021      Fecha de la última expedición: 09/17/2021      Fecha de impresión: 10/21/2021  
 Fecha de la primera expedición: 09/17/2021

|                                  |           | (Forma de exposición)    | control / Concentración permisible |           |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | TWA (Niebla)             | 5 mg/m3                            | OSHA Z-1  |
|                                  |           | TWA (fracción inhalable) | 5 mg/m3                            | ACGIH     |
|                                  |           | TWA (Niebla)             | 5 mg/m3                            | OSHA P0   |
|                                  |           | TWA (Niebla)             | 5 mg/m3                            | NIOSH REL |
|                                  |           | ST (Niebla)              | 10 mg/m3                           | NIOSH REL |

**Medidas de ingeniería** : ninguno(a)

**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 : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. 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

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. 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 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

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

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 : > 351 °F / 177 °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

Densidad relativa : 0.850 (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

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

ción

**Viscosidad**

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 25 mm<sup>2</sup>/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.

**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:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

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

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si  
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:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

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

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de Maximización                |
| 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                                    |

**Mutagenicidad en células germinales**

**Producto:**

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

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Genotoxicidad in vitro                           | : | Tipo de Prueba: Prueba de Ames<br>Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)<br>Resultado: negativo<br>BPL: si |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : | Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.   |

**Carcinogenicidad**

**Producto:**

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

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Carcinogenicidad - Valoración | : | No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales. |
|-------------------------------|---|--|

**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.

**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 ma-



**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

yores 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:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -  
Ninguna toxicidad para la reproducción  
- Teratogenicidad -  
No tiene efectos sobre o por la lactancia

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

NOAEL : 1,800 mg/kg  
Tiempo de exposición : 90 d

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

**Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

Esta información no está disponible.

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

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: Sin datos disponibles

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

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

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 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): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 1,000 mg/l

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

(Toxicidad crónica)                      Tiempo de exposición: 21 d

**Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad                      :    Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica            :    Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Biodegradabilidad                      :    Biodegradación primaria  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

**Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación                         :    Observaciones: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua    :    Pow: > 6

**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 fabrica-

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

do 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 : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Resultados de la valoración : Sustancia PBT no clasificada Sustancia MPMB 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).

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

**WO-350**

|                |                                  |   |                                   |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de impresión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**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** : No son peligros según la legislación americana SARA

**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.

**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 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi 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 no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

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**

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

**Derecho a la información de Pensilvania**

aceite mineral blanco (petróleo)

8042-47-5

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**WO-350**

|                |                                  |   |  |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>09/17/2021 | Fecha de la última expedición: 09/17/2021<br>Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | Fecha de im-<br>presión:<br>10/21/2021 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos**

aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5

**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 P0         | : | OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.                                |
| OSHA Z-1        | : | Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire          |
| ACGIH / TWA     | : | Tiempo promedio ponderado   |
| 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 P0 / TWA   | : | Tiempo promedio ponderado   |
| OSHA Z-1 / TWA  | : | Tiempo promedio ponderado   |

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 peligros 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; KECI - 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 Internacio-

**WO-350**

|         |                    |  |                     |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 09/17/2021  | Fecha de impresión: |
| 1.1     | 09/17/2021         | Fecha de la primera expedición: 09/17/2021 | 10/21/2021          |

nal 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; 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 : 09/17/2021

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 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.