

**WO-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	09/17/2021

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : WO-90

Artículo-No. : 340290

**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)**

Peligro de aspiración : Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**WO-90**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 09/17/2021      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 09/17/2021      Fecha de impresión: 09/17/2021

Consejos de prudencia : **Intervención:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
NO provocar el vómito.  
**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 : Sustancia  
Naturaleza química : Aceite mineral.

**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 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 : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.  
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.

**WO-90**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de impresión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- 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.  
Consulte al médico.  
Enjuague la boca con agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Peligro de aspiración si se ingiere - puede entrar en los pulmones y causar lesiones.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.  
Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.  
Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**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 contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
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.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**WO-90**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de impresión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- 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 : No respirar vapores o niebla de pulverización.  
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 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
aceite mineral blanco (petró-	8042-47-5	TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1

**WO-90**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 09/17/2021      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 09/17/2021      Fecha de impresión: 09/17/2021

leo)				
		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

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## US



### WO-90

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de impresión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

pH : No aplicable  
sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

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 : 0.846 (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-90**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de impresión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles  
Viscosidad, cinemática : 16 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  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

**WO-90**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de impresión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

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): > 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:**

**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.

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.



**WO-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	09/17/2021

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):**

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 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

**WO-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	09/17/2021

**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.

**Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

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

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

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

**Otros datos**

**Producto:**

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

**WO-90**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de im- presión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

**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 al-gas/plantas acuáticas	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para los microor-ganismos	:	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 semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
Toxicidad para los microor-ganismos	:	CL50 (Bacterias): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 40 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

**WO-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de im-
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	presión:
			09/17/2021

**Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**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 : log 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 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 com- : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

**WO-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	09/17/2021

plementaria

**Componentes:**

**aceite mineral blanco (petróleo):**

Resultados de la valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
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 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-90**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09/17/2021	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	Fecha de impresión: 09/17/2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

**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** : Peligro de aspiración

**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**

aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5

**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-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de im-
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	presión: 09/17/2021

**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

**Sustancias peligrosas Ciudad de Nueva York**

aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5

**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.

**Lista de sustancias peligrosas de California**

aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5

**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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria

**WO-90**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	09/17/2021	Fecha de la primera expedición: 09/17/2021	09/17/2021

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 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; 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.