

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : DSL-150

Artículo-No. : 340028

#### 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  
info@us.kluber.com

Klüber Lubrication NA LP  
32 Industrial Drive  
Londonderry, NH 03053  
USA  
Phone: +1 603 647 4104  
Fax: +1 603 647 4106  
info@us.kluber.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@us.kluber.com

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)**

#### Peligros para el producto tal y como se suministra

Toxicidad para la : Categoría 2

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0      Fecha de revisión: 03/26/2026      Fecha de la última expedición: 05/20/2025      Fecha de impresión: 03/26/2026  
Fecha de la primera expedición: 12/03/2021

reproducción

### Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Se sospecha que perjudica a 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

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de éster

### Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5*	>= 1 - <= 5	TSC

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0*	$\geq 1 - \leq 5$	TSC
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1*	$\geq 0.5 - \leq 1.5$	TSC

\* Indica que el identificador es un n.º CAS.

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por 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.  
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.  
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.
- 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.  
Consulte al médico.  
Enjuague la boca con agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ningun síntoma conocido o esperado.  
Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

### 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 Óxidos de nitrógeno (NOx)
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 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.
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

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 (petróleo)	8042-47-5	TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1 (2018-03-15)
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)
		TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL (2019-10-04)
		ST (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL (2019-10-04)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0      Fecha de revisión: 03/26/2026      Fecha de la última expedición: 05/20/2025      Fecha de impresión: 03/26/2026  
Fecha de la primera expedición: 12/03/2021

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0	TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1 (2018-03-15)
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH (2025-01-01)
		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.

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

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Color : incoloro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto/ intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Inflamabilidad : Inflamabilidad (sólido, gas):  
No aplicable

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

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

Punto de inflamación : 505 °F / 263 °C  
Método: ASTM D 92

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Autoencendido : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles  
Viscosidad, cinemática : 150 mm<sup>2</sup>/s (104 °F / 40 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble  
Solubilidad en otros : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### disolventes

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

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

Densidad : 0.94 g/cm<sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)

Densidad relativa : 0.944 (68 °F / 20 °C)  
Sustancia de referencia: Agua  
Se calcula el valor.

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Características de las partículas  
Otros datos

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

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 conocen 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

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

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

Toxicidad cutánea aguda : Síntomas: Rojez, Irritación local

#### 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  
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

##### **aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno:**

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

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

##### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 05/20/2025	Fecha de
3.0	03/26/2026	Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	impresión:
			03/26/2026

toxicidad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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

##### **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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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

##### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.  
BPL : si

##### 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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### 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.

**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**

Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

#### 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

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### Componentes:

#### **aceite mineral blanco (petróleo):**

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

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### 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**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

Esta información no está disponible.

### Componentes:

#### **aceite mineral blanco (petróleo):**

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

#### **aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno:**

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

### **Otros datos**

### Producto:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

## 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

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 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 algas/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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de impresión:
3.0	03/26/2026	05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	03/26/2026

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):  $\geq 1,000$  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 microorganismos : CL50 (Bacterias):  $> 1,000$  mg/l  
Tiempo de exposición: 40 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

### **benzenamina, 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

### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de
3.0	03/26/2026	Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	impresión:
			03/26/2026

### aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno:

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
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: Sin datos disponibles

#### Componentes:

### aceite mineral blanco (petróleo):

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

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

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 5.2 - 10.82

### Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre  
compartimentos  
medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### 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:

##### **aceite mineral blanco (petróleo):**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : No es persistente, bioacumulativo ni tóxico (PBT).

## 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**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión 3.0	Fecha de revisión: 03/26/2026	Fecha de la última expedición: 05/20/2025 Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	Fecha de impresión: 03/26/2026
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

No está clasificado como producto peligroso.

### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

### Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

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

### 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.

### 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).

### 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 TSCA

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:  
fosfato de trifenilo 115-86-6 Ve a 40 CFR § 721.11780 (Código de Reglamentos Federales de los Estados Unidos); Regla propuesta

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de
3.0	03/26/2026	05/20/2025	impresión:
		Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	03/26/2026

## 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

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; 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA  
- US



## DSL-150

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 05/20/2025	Fecha de
3.0	03/26/2026	Fecha de la primera expedición: 12/03/2021	impresión:
			03/26/2026

Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - 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 : 03/26/2026

|| En el margen izquierdo se resaltan los cambios significativos en comparación con la edición anterior. Esta versión sustituye a todas las anteriores.

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.