





Swepeco® is an affiliated brand  
of Lubrication Engineers, Inc.



Ficha de Seguridad  
164 Ultra EP Open Gear  
Lube

Fecha de  
revisión:  
23 Enero, 2026



**Atención.**

H315 Provoca irritación cutánea.

**[Prevención]:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

**[Respuesta]:**

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332+313 Si se produce irritación de la piel: obtener asesoramiento o atención médica.

P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**[Almacenamiento]:**

No hay declaraciones de almacenamiento

**[Eliminación]:**

No hay declaraciones de eliminación

**3. Composición/información de ingredientes**

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.



Swepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados Número de CAS: 64742-53-6	25 - 50	No clasificado	
Carbonato cálcico Número de CAS: 471-34-1	10 - 25	No clasificado	
Polibuteno Número de CAS: 9003-29-6	10 - 25	Peligro de aspiración, categoría 1; H304 Corrosión o irritación cutáneas categoría 2; H315	
Destilados (petróleo), nafténico pesado hidrotratado; Aceite base - no especificado Número de CAS: 64742-52-5	1.0 - 10	No clasificado	
Grafito Número de CAS: 7782-42-5	1.0 - 10	No clasificado	

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT, vPvM o vPvB.  
 Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

**Sección 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Generalidades** En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

**Inhalación** Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.

**Ojos** Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.

**Piel** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel

**Ingestión** NO INDUCIR EL VÓMITO Si se traga, el vómito se puede producir espontáneamente. Si vomita, mantenga la cabeza por debajo de las



Sweepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



caderas para evitar la aspiración en los pulmones. Enjuáguese la boca minuciosamente. Reciba atención médica.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Descripción general** Si el material entra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, atragantamiento, sibilancias, dificultad para respirar, congestión torácica, dificultad para respirar y/o fiebre. La aparición de los síntomas respiratorios puede retrasarse varias horas después de la exposición. Los signos y síntomas de acné o foliculitis por aceite pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en la piel de las zonas expuestas. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea. No hay información disponible sobre toxicidad crónica o toxicidad a largo plazo. Tratar sintomáticamente Consulte la sección 2 para obtener más detalles

Provoca irritación cutánea.

### Sección 5. Prevención y extinción de incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas en suspensión aérea y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios



Sweepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

**Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º**    No existen datos.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).  
Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Resbaladizo cuando se derrama. Evita accidentes, limpia inmediatamente. Evita la propagación creando una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recupera líquido directamente o en un absorbente. Absorbe los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchalos correctamente. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos significativos.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.



Swepeco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Evita el contacto prolongado o repetido con la piel. Evita inhalar vapor y/o nieblas. Al manipular productos en tambores, se debe llevar calzado de seguridad y se debe emplear el equipo adecuado para la manipulación. Desecha correctamente cualquier trapo o material de limpieza contaminado para prevenir incendios. Mantén el contenedor bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Utiliza recipientes debidamente etiquetados y con cierre cerrado.

Este material tiene el potencial de ser un acumulador estático. Se deben utilizar procedimientos adecuados de puesta a tierra y unión durante todas las operaciones de transferencia a granel.

Utiliza el producto con precaución respecto al calor, chispas, pilotos, electricidad estática y llamas abiertas.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Temperatura de almacenamiento: -50 - 50C ( -58 - 122F)

Para recipientes o revestimientos, utiliza acero dulce o polietileno de alta densidad.

No uses PVC.

Materiales incompatibles: No hay información disponible.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**Sección 8. Controles de exposición / protección personal.**

**8.1. Parámetros de control**

**Exposición**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
471-34-1	Calcium carbonate	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
7782-42-5	Grafito	ACGIH	TWA: 2 mg/m³(R) Respirable fraction
		Exposición local	Ningún Límite Establecido



Sweepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
		DNEL	
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	2 mg/m <sup>3</sup> TWA VLE-PPT (except graphite fibers, respirable fraction); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA VLE-PPT (synthe
9003-29-6	Polibuteno	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64742-52-5	Destilados (petróleo), nafténico pesado hidrotratado; Aceite base - no especificado	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64742-53-6	Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m<sup>3</sup>OSHA PEL y 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

## 8.2. Controles de la exposición

- Sistema respiratorio** Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.
- Ojos** Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras
- Piel** No se requiere protección cutánea en condiciones normales de uso. Se recomienda guantes impermeables al aceite y delantal impermeable.
- Controles de ingeniería** Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapour por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.
- Otras prácticas laborales** Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.



Swepeco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Consulte la sección 2 para obtener más detalles

**Sección 9. Propiedades físico-químicas**

<b>Aspecto</b>	Lubricante semisólido, de color gris
<b>Olor</b>	Grasa
<b>Umbral olfativo</b>	Ninguna
<b>pH</b>	No Medido
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No Medido
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	ASTM D 2265 300C
<b>Punto de inflamación</b>	No Medido
<b>Tasa de evapouración (éter = 1)</b>	COC Open Cup
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Nil
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No aplicable
	<b>Límite inferior de explosión;: 0.9</b>
	<b>Limite explosivo superior: 7.0</b>
<b>Presión de vapour (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del vapour</b>	>5
<b>Gravedad específica</b>	1.1
<b>Solubilidad en agua</b>	No emulsionante
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	330C
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Medido
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Porcentaje de COV</b>	0

**9.2. Información adicional**

Extracto de DMSO por IP346: Menos del 3.0 % de peso (solamente componentes de aceite mineral)

**Sección 10. Estabilidad y reactividad**



Sweepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



**10.1. Reactividad**

No se producen polimerizaciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en circunstancias normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evite las altas temperaturas y el contacto con material incompatible

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas en suspensión aérea y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

**Sección 11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda**

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Destilados (petróleo), nafténico ligero hidrotratado - (64742-53-6)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Carbonato cálcico - (471-34-1)	>2,000.00, Rata - Categoría: 5	>2,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Polibuteno - (9003-29-6)	> 10,000, Rata -	No existen datos.	No existen	No existen datos.	No existen



Sweepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



**Ficha de Seguridad    Fecha de  
164 Ultra EP Open Gear    revisión:  
Lube                                    23 Enero, 2026**

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
	Categoría: NA		datos.		datos.
Destilados (petróleo), nafténico pesado hidrotratado; Aceite base - no especificado - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	5.70, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
Grafito - (7782-42-5)	> 2,000.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos.	No existen datos.	> 2,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.

**Datos de agentes cancerígenos**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
471-34-1	Carbonato cálcico	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
7782-42-5	Grafito	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
9003-29-6	Polibuteno	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64742-52-5	Destilados (petróleo), nafténico pesado hidrotratado; Aceite base - no especificado	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64742-53-6	Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable



Swepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

**Posibles rutas de entrada:**

Inhalación, ingestión, contacto con la piel y absorción cutánea.

**Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.**

Si el material entra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, atragantamiento, sibilancias, dificultad para respirar, congestión torácica, dificultad para respirar y/o fiebre. La aparición de los síntomas respiratorios puede retrasarse varias horas después de la exposición. Los signos y síntomas de acné o foliculitis por aceite pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en la piel de las zonas expuestas. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea. No hay información disponible sobre toxicidad crónica o toxicidad a largo plazo. Tratar sintomáticamente

Provoca irritación cutánea.

**Sección 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Mezcla poco soluble. Puede causar incrustaciones físicas en organismos acuáticos. Se espera que sea perjudicial: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (para organismos acuáticos) LL/EL50 expresado como la cantidad nominal de producto necesaria para preparar el extracto de prueba acuoso.

**Ecotoxicidad en el medio acuático**

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.



Sweepco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Calcium carbonate - (471-34-1)	101.00, Oncorhynchus mykiss	101.00, Daphnia magna	No existen datos.
Polybutene - (9003-29-6)	> 10,000, Leuciscus idus	101.00, Daphnia magna	101.00, Pseudokirchneriella subcapitata
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Base Oil-unspecified - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus
Grafito - (7782-42-5)	100.00, Danio rerio	> 100.00, Daphnia magna	> 100.00, Pseudokirchnerella subcapitata

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Se espera que no sea fácilmente biodegradable. Se espera que los principales componentes sean inherentemente biodegradables, pero el producto contiene componentes que pueden persistir en el entorno.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Contiene componentes con potencial de bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Líquido bajo la mayoría de las condiciones ambientales. Si entra en el suelo, se adsorbe a las partículas del suelo y no se mueve. Flota sobre el agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB/vPvM.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13. Indicaciones para su eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben



Swepeco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

**Sección 14. Información para el transporte**

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	<b>SCT (Transporte Nacional de Superficie)</b>	<b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase:</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable	<b>Clase:</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable	<b>Clase:</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: No;

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**Sección 15. Reglamentación**



Swepeco® is an affiliated brand of Lubrication Engineers, Inc.



Ficha de Seguridad    Fecha de  
164 Ultra EP Open Gear    revisión:  
Lube    23 Enero, 2026

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

**Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:**

Carbonato cálcico

Destilados (petróleo), nafténico pesado hidrotratado; Aceite base - no especificado

Grafito

Polibuteno

Polietileno

agua

**Sección 16. Otras informaciones**

**Fecha de revisión**

23 Enero, 2026

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:



Swepeco® is an affiliated brand  
of Lubrication Engineers, Inc.



**Ficha de Seguridad**      **Fecha de**  
**164 Ultra EP Open Gear**      **revisión:**  
**Lube**      **23 Enero, 2026**

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

H315 Provoca irritación cutánea.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentaciones y órdenes aplicables en materia de salud y seguridad.

**Fin de la FISPQ**