



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

SDS de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Identificador del producto**

Nombre comercial : Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Código del producto : VV813

<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b> Valvoline International de Mexico S de RL de CV Av. Americas 1501, interior 23 A Col. Providencia 1a 2a y 3a Seccion 44630 Guadalajara, JAL México (52) 1 55 54 18 36 47  SDS@valvoline.com	<b>Teléfono de emergencia</b> 1-800-VALVOLUME (1-800-825-8654)  <b>Numero informacion regular</b> 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)  <b>Información del Producto</b> (52) 1 55 54 18 36 47
--	--

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación SGA**

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar guantes de protección.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
**Intervención:**  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

de volver a usarlas.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea:  
Consultar a un médico.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar  
con abundante agua.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de  
eliminación de residuos autorizada.

### Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
Naturaleza química : desengrasamiento

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	>=50.00 - < 70.00
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated	64742-58-1	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	>=30.00 - < 50.00
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	>=5.00 - < 10.00
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>=1.00 - < 5.00
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	4259-15-8	Acute Tox. 5; H303  Eye Dam. 1; H318  Aquatic Acute 2; H401  Aquatic Chronic 2; H411	>=1.00 - < 3.00
PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER	101-02-0	Acute Tox. 4; H302  Acute Tox. 5; H313  Skin Irrit. 2; H315	>=0.10 - < 1.00



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

		Eye Irrit. 2A; H319	
		Skin Sens. 1A; H317	

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.  
Proteger el ojo no dañado.  
Retirar las lentillas.  
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
- Por ingestión : No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ningun síntoma conocido o esperado.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Notas para el médico : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
Spray de agua  
Espuma



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

---

	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Si se calienta el producto por encima de su punto de inflamación, producirá vapores en cantidad suficiente para entrar en combustión. Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse al ras del suelo y pueden inflamarse por calor, luces piloto, otras llamas y fuentes de ignición cercanas al punto de descarga.
Productos de combustión peligrosos	: dióxido de carbono y monóxido de carbono
Métodos específicos de extinción	: Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. 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	: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Otra información	: Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
No fumar.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.  
Contenedor peligroso cuando está vacío.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

**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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	VLE-PPT	5 mg/m3 Niebla	NOM-010-STPS-2014
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated	64742-58-1	VLE-PPT	5 mg/m3 Niebla	NOM-010-STPS-2014
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	VLE-PPT	5 mg/m3 Niebla	NOM-010-STPS-2014
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	VLE-PPT	5 mg/m3 Niebla	NOM-010-STPS-2014

- Medidas de ingeniería** : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de las manos  
Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:  
Indumentaria impermeable  
Zapatos de seguridad  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : ámbar
- Olor : similar a un hidrocarburo
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 199 °C

Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

---

Tasa de evaporación	:	> 1 dietil éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	6 %(v) Límite explosivo calculado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1 %(v) Límite explosivo calculado
Presión de vapor	:	0.0133333 hPa (21.11 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0.880 (15.6 °C)
Densidad	:	0.871 gcm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	9.55 mm <sup>2</sup> /s
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación  
Contacto dérmico  
Contacto Ocular  
Ingestión

### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

##### **Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg





**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

**Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,100 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

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

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.59 g/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2 - < 5 g/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Componentes:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Valoración : irritación leve y transitoria  
Resultado : irritación leve y transitoria

**Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:**

Valoración : No irrita la piel  
Resultado : No irrita la piel

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Valoración : irritación leve y transitoria  
Resultado : irritación leve y transitoria

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

Valoración : irritación leve y transitoria  
Resultado : irritación leve y transitoria

**Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:**

Resultado : irritación leve y transitoria

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Irritación de la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Valoración : No irrita los ojos

Observaciones : Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

**Componentes:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Resultado : No irrita los ojos  
Valoración : No irrita los ojos

**Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:**

Resultado : irritación leve y transitoria  
Valoración : irritación leve y transitoria

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Resultado : No irrita los ojos  
Valoración : No irrita los ojos

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Resultado : No irrita los ojos  
Valoración : No irrita los ojos

**Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:**

Resultado : Corrosivo

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Observaciones : Puede causar una reacción alérgica en la piel.



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

**Componentes:**

**Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:**

Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Tipo de Prueba : Ensayo del nódulo linfático local  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Carcinogenicidad - : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
Valoración (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Carcinogenicidad - : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
Valoración (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Producto:**

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Toxicidad acuática aguda Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Toxicidad acuática crónica Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 10 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Invertebrados acuáticos): 10 mg/l

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Camarón salmuera (Artemia salina)): > 22,500 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No es tóxico en caso de solubilidad límite

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

Evaluación Ecotoxicológica  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 10 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Invertebrados acuáticos): 10 mg/l

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 410 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF

Evaluación Ecotoxicológica  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Toxicidad acuática aguda Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos.



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Toxicidad acuática crónica Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable.  
Biodegradación: < 5 %  
Tiempo de exposición: 27 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 84 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: Esperado > 7

**PHOSPHOROUS ACID, TRIPHENYL ESTER:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6.62  
Observaciones: QSAR

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

**Componentes:**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:**



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-:

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

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

---

### 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

##### MX\_DG NOM-002-SCT

No está clasificado como producto peligroso.

#### Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	No de conformidad con el inventario
TSCA	:	En el Inventario TSCA

**Inventario**

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

---

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

Información interna : R0173402

**NFPA:**

**HMIS III:**





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

<p>Salud</p> <p>Inflamabilidad</p> <p>Peligro especial</p> <p>Inestabilidad</p>	<table border="1"><tr><td><b>SALUD</b></td><td><b>2</b></td></tr><tr><td><b>INFLAMABILIDAD</b></td><td><b>1</b></td></tr><tr><td><b>PELIGRO FÍSICO</b></td><td><b>0</b></td></tr></table>	<b>SALUD</b>	<b>2</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>	<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>
	<b>SALUD</b>	<b>2</b>					
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>						
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>						
<p>0 = no significativo, 1 =Ligero, 2 = Mediano, 3 = Alto 4 = Extremo, * = Crónico</p>							

### Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

### Texto completo de las Declaraciones-H

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas  
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+1-800-VALVOLINE).

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ UNITRAC HYDRAULIC FLD

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 02/08/2021

Fecha de impresión:  
10/28/2021

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales  
BEI: índice de exposición biológica  
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).  
CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción  
cExx: concentración efectiva de xx  
FG: destinado al consumo humano  
GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
Declaración H: indicación de peligro (H-statement)  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"  
Clxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos  
ISO: Organización Internacional de Normalización  
CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba  
DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.  
logPow: coeficiente de partición octanol-agua  
N.O.S.: no especificado de otro modo  
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)  
LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)  
PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico  
PEC: concentración ambiental prevista  
PEL: límites permitidos de exposición  
PNEC: concentración prevista sin efecto  
EPP: equipo de protección personal (PPE)  
Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)  
STEL: límite de exposición a corto plazo  
STOT: toxicidad específica en determinados órganos  
TLV: valor umbral de exposición  
TWA: promedio ponderado en el tiempo  
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo  
WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad  
DOT: Departamento de Transportes  
FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas  
HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión  
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales  
PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación  
RTK: Derecho a Saber  
SALUD: Lugar de trabajo del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (WHMIS)