

Fecha de revisión: 11/01/2012

Fecha de impresión: 1/28/2014

Número MSDS: R0300832

Versión: 1.4

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Ashland P.O. Box 2219 Columbus, OH 43216	Numero informacion regular Teléfono Teléfono de emergencia	1-800-325-3751 614-790-3333 1-800-ASHLAND (1-800-274-5263)
Nombre del producto	Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA	
Código del producto	792333	

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Aspecto: líquido, ámbar

¡PRECAUCIÓN! EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO POSIBLEMENTE SEQUE LA PIEL Y OCASIONE IRRITACIÓN Y QUEMADURAS.

Efectos potenciales para la Salud

Vía de exposición

Inhalación, Absorción dérmica, Contacto dérmico, Contacto Ocular, Ingestión

Contacto con los ojos

Puede ocasionar irritación ocular leve. Los síntomas incluyen picazón, lagrimeo y enrojecimiento.

Contacto con la piel

Irritación de la piel puede emitir. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ardor y sequedad y resquebrajamiento de la piel, quemaduras dérmicas y otros daños dérmicos.

Ingestión

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

No es probable que la ingestión de pequeñas cantidades de este material durante la manipulación normal ocasione efectos nocivos. La ingestión de cantidades grandes puede ser nociva.

Inhalación

Es posible respirar este material bajo ciertas condiciones de manipulación y uso (por ejemplo, durante calentamiento, pulverización o agitación). No es probable que la respiración de pequeñas cantidades de este material durante la manipulación normal ocasione efectos nocivos. La respiración de grandes cantidades puede ser nociva. Los síntomas generalmente ocurren en concentraciones aéreas mayores que las de los límites de exposición recomendados (Ver la Sección 8).

Condición Médica Agravada

Los trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas orgánicos) pueden verse agravados por la exposición a este material: Piel, pulmón (por ejemplo, condiciones parecidas al asma)

Síntomas

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir: acné, malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)

Órganos diana

no datos

Carcinogenicidad

Este material no figura como carcinógeno en las listas de la Agencia Internacional de Investigación de Cáncer, el Programa Nacional de Toxicología ni la Administración de Seguridad y Salud Laborales.

Peligro para la reproducción

No hay datos disponibles para evaluar el riesgo al feto por la exposición materna a este material.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Peligroso Componentes	No. CAS / No. Secreto Comercial	Concentración
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE	64742-54-7	>=90-<=100%
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, HYDROTREATED SPENT	64742-58-1	>=5-<10%

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

MIXTURE OF SEVERELY HYDROTREATED AND HYDROCRACKED BASE OIL (PETROLEUM)		>=1-<1.5%
--	--	-----------

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos

Si surgen síntomas, alejar a la persona de la exposición y llevarla al aire fresco. Verter agua suavemente en los ojos manteniendo los párpados separados. Si los síntomas persisten o hay alguna dificultad visual, buscar atención médica.

Piel

Remove the contaminated clothing. Wash the exposed area with soap and water. If symptoms persist, seek medical attention. Clean the clothing before reusing it.

Ingestión

Seek medical attention. If the person is drowsy or has lost consciousness, do not give anything by mouth; place the person on their left side with the head down. Contact a doctor, medical facility or poisoning control center for advice on inducing vomiting. If possible, do not leave the person alone.

Inhalación

If symptoms occur, move the person to fresh air. If symptoms persist, seek medical attention. If breathing is difficult, administer oxygen. Keep the person warm and quiet; seek immediate medical attention.

Notas para el médico

Peligros: La aspiración aguda de grandes cantidades de material cargado con aceite puede producir una neumonía por aspiración seria. Los pacientes que aspiran estos aceites deberán ser seguidos por el desarrollo de secuelas a largo plazo. La aspiración repetida de pequeñas cantidades de aceite mineral puede producir inflamación crónica de los pulmones (i.e. neumonía lipóide) que puede progresar a fibrosis pulmonar. Los síntomas con frecuencia son sutiles y los cambios radiológicos parecen peores que las anomalías clínicas. A veces hay tos persistente, irritación de las vías respiratorias superiores, falta de aire con el esfuerzo, fiebre y esputo con sangre. Es improbable que la exposición por inhalación a vahos de aceite por debajo de los límites laborales actuales ocasione anomalías pulmonares.

Tratamiento: No hay información disponible.

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada

Productos de combustión peligrosos

dióxido de carbono y monóxido de carbono, Hidrocarburos

Precauciones para la lucha contra incendios

Use vestimenta de servicio para bomberos completa (equipo Bunker completo) y protección respiratoria (equipo de respiración independiente o SCBA) NO dirija un potente chorro de agua o espuma a charcos de líquidos calientes en combustión, dado que esto puede formar espuma y aumentar la intensidad del fuego. La formación de espuma puede ser violenta y posiblemente ocasionar lesiones a un bombero que se encuentre cerca del líquido en combustión. Rocíe con agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestos al fuego hasta que se haya apagado el incendio, si puede hacerlo con el mínimo de riesgo. Evite esparcir el material en combustión con el agua utilizada para enfriar.

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Equipo de protección individual, ver sección 8. 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

Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

Información adicional

Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando se vacían. Ya que los recipientes vacíos retienen residuos del producto (vapores, líquidos y/o sólidos), deberá observarse todas las precauciones de peligro en la hoja de datos.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y fresco y ventiló.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directriz de Exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Recomendaciones generales

Estas recomendaciones establecen pautas generales para la manipulación de este producto. Los equipos de protección personal deben seleccionarse para cada aplicación individual y deben considerarse los factores que afecten la posibilidad de exposición, como las prácticas de manipulación, las concentraciones de productos químicos y la ventilación. Es responsabilidad final del empleador cumplir con las disposiciones reglamentarias establecidas por las autoridades locales.

Controles de la exposición

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

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

Use vestimenta de trabajo normal, como pantalones largos, camisas de manga larga y cubrecalzado para prevenir el contacto directo del producto con la piel. Lave la vestimenta antes de volver a utilizarla. Si aparecen signos de irritación en la piel, comuníquese con el profesional de salud y

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

seguridad de su planta o con su proveedor de equipos de seguridad local para determinar qué equipos de protección personal se deben utilizar.

Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).

Protección respiratoria

No es necesario utilizar protección para las vías respiratorias en condiciones normales de uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	líquido
Color	ámbar
Olor	similar a un hidrocarburo
Punto /intervalo de ebullición	(>)424 °F / 218 °C @ 760.00 mmHg
Punto de inflamación	405 °F / 207 °C Copa cerrada
Presión de vapor	(<)0.100 mmHg @ 68 °F / 20 °C 0.013 hPa @ 70.00 °F / 21.11 °C Presión de vapor calculada
Densidad	0.8560 gcm ³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

Productos incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

dióxido de carbono y monóxido de carbono, Hidrocarburos

Reacciones peligrosas

El producto no experimentará polimerización peligrosa.

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda

Toxicidad oral aguda - Producto : sin datos disponibles

Toxicidad oral aguda - Componentes

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE : DL50: > 15 g/kg Especies: rata

MIXTURE OF SEVERELY HYDROTREATED AND HYDROCRACKED BASE OIL (PETROLEUM) : DL50: > 5,000 mg/kg Especies: rata

Toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación - Producto : sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda

Toxicidad cutánea aguda - Producto : sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda - Componentes

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE : DL50: > 5 g/kg Especies: conejo

MIXTURE OF SEVERELY HYDROTREATED AND HYDROCRACKED BASE OIL (PETROLEUM) : DL50: > 2,000 mg/kg Especies: conejo

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

Toxicidad aguda (otras : sin datos disponibles
vías de administración)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad - : sin datos disponibles
Producto

Bioacumulación

Bioacumulación - : sin datos disponibles
Producto

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces

Toxicidad para los peces - : sin datos disponibles
Producto

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las dafnias : sin datos disponibles
y otros invertebrados
acuáticos - Producto

Toxicidad para las algas

Toxicidad para las algas - : sin datos disponibles
Producto

Toxicidad para las bacterias

Toxicidad para las : sin datos disponibles
bacterias - Producto

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
 PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
 792333

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGULACIÓN

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA
--------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

POR CARRETERA - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

Mercancía no peligrosa

FERROCARRIL - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

Mercancía no peligrosa

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

Mercancía no peligrosa

POR CARRETERA - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

FERROCARRIL - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - TRANSPORTE CANADÁ

Mercancía no peligrosa

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
792333

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

REGULACIONES MEXICANAS PARA EL TRANSPORTE POR TIERRA DE MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS.

Mercancía no peligrosa

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Prop. 65 de California

Las advertencias de la Propuesta 65 no son necesarias para este producto según los resultados de una evaluación de riesgos.

SARA Clasificación de riesgo

SARA 311/312 Classification

No son peligros según la legislación americana SARA

Componentes incluidos en SARA 313

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.

RTK de Nueva Jersey Información de la etiqueta

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE	64742-54-7
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, HYDROTREATED SPENT	64742-58-1
MIXTURE OF SEVERELY HYDROTREATED AND HYDROCRACKED BASE OIL (PETROLEUM)	

Pennsylvania RTK Información de la etiqueta

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE	64742-54-7
-----------------------------	------------

Valvoline Professional Series™ PSF LÍQUIDO
 PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA
 792333

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, HYDROTREATED SPENT	64742-58-1
---	------------

Estatuto de notificación

US. Toxic Substances Control Act	y (listado positivo)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	y (listado positivo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	y (listado positivo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (listado negativo)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (listado negativo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	y (listado positivo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	y (listado positivo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	y (listado positivo)

	HMIS	NFPA
Salud	1	1
Inflamabilidad	1	1
Peligros físicos	0	
Inestabilidad		0
Peligro Específico	--	--

16. OTRA INFORMACIÓN

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 MSDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Ashland (+1-800-325-3751).