



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NOMBRE: POWER STEERING FLUID Ebullient®
FECHA DE EMISIÓN: 06/05/2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

1.1. Identificación del producto

1.1.1. **Nombre comercial del producto:** POWER STEERING FLUID Ebullient®

1.1.2. **Tipo de producto:** Aceite lubricante.

1.1.3. **Sinónimos:** Lubricante para dirección hidráulica.

1.2. Información de la compañía

1.2.1. **Nombre:** Ebullient International, S.A.

1.2.2. **Dirección:** 6ta Calle 26-50 Bodega 4, Zona 4 de Mixco, El Naranjo, Guatemala.

1.2.3. **País:** Guatemala

1.2.4. **Teléfono:** +(502) 2303-6000

1.2.5. **Teléfonos de emergencia:** +(502) 2251-3560, +(503) 2522-5000 y +(506) 2223-3758

1.2.6. **Sitio WEB:** www.grupoebullient.net

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1. **Clasificación SGA (Sistema Globalmente Armonizado)**

Clasificación del riesgo:

- Peligro por aspiración, Categoría: 1.

2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

2.2.1. **Pictograma SGA:**



2.2.2. **Palabra de advertencia:** Peligro.

2.2.3. **Indicaciones de peligro**

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

2.2.4. **Prevención:**

N/A. (No aplica).

2.2.5. **Intervención:**

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

2.2.6. **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

2.2.7. **Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo a las normativas regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Efectos y síntomas adversos para la salud humana

2303-6000
4665-3059

6ta. Calle 26-50 Bodega 4, Z.4 de Mixco
El Naranjo, Guatemala

f i s t y
www.grupoebullient.com



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NOMBRE: POWER STEERING FLUID Ebullient®
FECHA DE EMISIÓN: 06/05/2026

- 2.3.1. **Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión o si se inhala.
2.3.2. **Inhalación:** Puede ser mortal en caso de ingestión o si se inhala.
2.3.3. **Contacto dérmico:** El contacto continuo con el producto podría causar irritación leve.
2.3.4. **Contacto ocular:** Puede causar irritación y/o ceguera momentánea.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común o genérico del componente	Concentración (% P/P)	No. de CAS
Destilado parafínico pesado hidratado de petróleo	87.00 – 93.00	64742-54-7

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Ingestión:** No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió el material. Si aparece uno de los siguientes signos y síntomas dentro de las siguientes 6 horas, transportar a la persona hacia la instalación médica más cercana: fiebre mayor a 38.3 °C, falta de respiración, congestión torácica, tos continua o sibilancias. No inducir al vomito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantener la cabeza de la víctima debajo de sus caderas para evitar la aspiración.
- 4.2. **Inhalación:** Retirar a la persona afectada del área contaminada a un área de mayor ventilación y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Dar respiración artificial si la víctima no está respirando. No usar el método boca a boca si la víctima inhala el material, administrar respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Si los signos/síntomas continúan, proporcionar atención médica.
- 4.3. **Contacto dérmico:** En caso de algún derrame o contacto con el producto, lavar la piel con jabón y agua. Remover y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si aparece irritación o una reacción alérgica, solicitar atención médica.
- 4.4. **Contacto ocular:** En el caso de incidente, lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mínimo. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.
- 4.5. **Antídoto recomendado:** No existe antídoto específico para este producto.
- 4.6. **Información para el médico:** N/A.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. **Medio de extinción apropiado:** Polvo químico seco para fuegos tipo B.
- 5.1.1. **Propiedades de flamabilidad**
- 5.1.1.1. **Temperatura de inflamación:** >195°C.
- 5.1.1.2. **Temperatura de autoignición:** N/D.
- 5.2. **Peligros específicos**
- 5.2.1. **Productos de la combustión del material:** N/A.
- 5.3. **Medidas especiales que deben de tomar los equipos de lucha contra incendios.**
- 5.3.1. **Equipo necesario para combatir el incendio:** N/A.
- 5.3.2. **Recomendaciones específicas:**
- 5.3.2.1. **Instrucciones para combate de incendios:** Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Detenga el flujo de combustible al fuego. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en neblina para dispersar los vapores. O bien dejar que el fuego se queme en condiciones controladas o extinguirlos con espuma o polvo químico secos. Tratar de cubrir los derrames líquidos con espuma. Evitar exceso de rocío de agua directamente sobre recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NOMBRE: POWER STEERING FLUID Ebullient®
FECHA DE EMISIÓN: 06/05/2026

5.3.2.2. Peligros especiales: Los recipientes "vacíos" retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, o a electricidad estática u otras fuentes de ignición; ya que estos pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Precauciones personales: Proporcionar ventilación.

6.1.2. Equipo protector: Utilizar botas de hule y traje completo de PVC para evitar el contacto directo con el material.

6.1.3. Procedimiento de emergencia: En caso de derrame evitar que el producto se siga derramando, y en caso de fuga detener en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza del vertido

6.3.1. Método de contención: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), luego colocarlo en contenedor adecuado (no reactivo, ni absorbente).

6.3.2. Método de limpieza para área de vertido: Una vez que se recogió todo el material posible, lavar la zona de derrame con agua y jabón.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben de tomar para garantizar una manipulación segura: Utilizar un embudo para minimizar los vertidos de la sustancia. No se debe de comer, beber o fumar cerca del producto. Es importante lavarse las manos después de manipular el producto y retirar la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un área seca, que no exceda una temperatura de 35°C y que no reciba luz solar directa. Mantenga los contenedores cerrados y bien identificados cuando no estén en uso.

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control: No existen límites de exposición establecidos para esta mezcla.

8.2. Controles técnicos apropiados: Usar en un lugar ventilado.

8.3. Equipo de Protección Personal (EPP):

8.3.1. Protección respiratoria: En caso de falta de ventilación: Utilizar equipo de respiración adecuado, cuando los respiradores de filtración de aire sean adecuados, seleccionar una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccionar un filtro adecuado para gases y vapores combinados / orgánicos (tipo A / tipo P punto de ebullición > 65°C (149°F)).

8.3.2. Protección ocular: Lentes protectores.

8.3.3. Protección dérmica: Utilizar guantes fabricados con caucho, PVC, neopreno o nitrilo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Color, olor y apariencia

Líquido claro con un ligero olor a hidrocarburo.

9.2. Densidad relativa

0.880 @15°C (Agua = 1).

9.3. Solubilidad en agua

No es soluble.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NOMBRE: POWER STEERING FLUID Ebullient®
FECHA DE EMISIÓN: 06/05/2026

9.4. Punto de fusión	N/D
9.5. Punto de ebullición	>300°C
9.6. pH	N/D
9.7. Viscosidad cinemática	13.85 cSt @40°C (Valor típico)
9.8. Estado de agregación a 25°C y 1 atm.	Líquido
Los parámetros de la sección de propiedades físicas y químicas del producto fueron determinados a una temperatura de 25°C.	
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1. Reactividad: N/D. 10.2. Estabilidad: Estable. 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: N/D. 10.4. Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con la humedad para no afectar la calidad del producto. Normalmente no reactivo; sin embargo, evitar agentes oxidantes fuertes, calor y flama abierta. 10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. 10.6. Productos de descomposición peligrosos: N/D.	
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1. Riesgos para la salud: 11.1.1. Vías de entrada: 11.1.1.1. Oral-Rata LD50: >15 g/kg 11.1.1.2. Inhalación-Rata TCLo: 1,000 mg/m³ intermitente en 4 semanas. 11.1.2. Sustancia química considerada como: 11.1.2.1. Carcinogénica: N/D. 11.1.2.2. Mutagénica: N/D. 11.1.2.3. Teratogénica: N/D.	
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
12.1. Toxicidad: 12.2. Persistencia y degradabilidad: Se espera que este material sea biodegradable. 12.3. Potencial de bioacumulación: Este material tiene el potencial de bioacumularse. 12.4. Movilidad en el suelo: Este material es líquido en la mayoría de condiciones ambientales. Si entra en el suelo se adsorberá a las partículas del suelo y no será móvil.	
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO	
13.1. Métodos de eliminación: Colocar los materiales de desecho en un contenedor y depositarlo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales existentes.	
14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
14.1. Número ONU: N/D. 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/D. 14.3. Clases relativas al transporte: N/D. 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica: N/D. 14.5. Otra información: N/D.	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NOMBRE: POWER STEERING FLUID Ebullient®
FECHA DE EMISIÓN: 06/05/2026

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- 15.1. ST/SG/AC.10/30 Rev.4 "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).
- 15.2. NIOSH "Pocket Guide to Chemical Hazards".
- 15.3. NFPA 325 "Guide to Fire Hazard Properties of flammable liquids, gases and volatile solids".

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1. Siglas utilizadas en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS):

SGA: Sistema Globalmente Armonizado
EPP: Equipo de Protección Personal
ONU: Organización de las Naciones Unidas
DOT: U.S. Department of Transportation
N/D: No determinado
N/A: No aplica

Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) contiene toda la información para el manejo correcto del producto y las precauciones necesarias al momento de su manipulación, los valores e información contenida fue basada en el producto en condiciones normales de trabajo y también se utilizó información de las materias primas brindada por proveedores, no se tiene información del comportamiento del producto en condiciones extremas.