



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

LIMPIADOR CONCENTRADO MOTOR FLUSH TETRALUBE. Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006. Anexo II. Revisión / Versión: 27.04.2020 | Sustituye a la versión del: 24.02.20 /017 Válido a partir de: 27.04.2020 | Fecha de impresión del PDF: 27.04.2020

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

Nombre del producto: LIMPIADOR CONCENTRADO MOTOR FLUSH TETRALUBE.  
Uso previsto: Fluido especial para la limpieza de circuitos hidráulicos y térmicos.

Proveedor: **TETRALUBE Corporation**, S.L. Pol. Ind. Centrovía. C/ Bogotá, 41. 50198 La Muela -Zaragoza. España.

Teléfono de información toxicológica (24h): 915 620 420

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

**Símbolo(s):** No aplicable.

**Clasificación del producto:** H304 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
P301+330+331 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes	No. CAS	Peligro (Clase)	Riesgo (Frases R)	Contenido por peso %
Destilados de petróleo hidrogenado	--	GHS08	--	40-70%

**Ingredientes Peligrosos:** Si el producto es ingerido accidentalmente, podría entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y desarrollar rápidamente lesiones pulmonares muy graves.  
El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritaciones.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Recibir atención médica inmediata.

**Inhalación:** Trasladar a la persona afectada a una zona de aire fresco si se observan efectos adversos.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua durante 30 minutos por lo menos. Recibir atención médica si aparece o persiste irritación en los ojos.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Recibir atención médica si aparece irritación. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

**Medidas de extinción indicadas:** CO<sub>2</sub>, compuesto químico seco, o espuma. Se puede utilizar agua en aerosol o agua nubosa.

**Procedimientos contra incendios:** Se recomienda usar equipo autónomo de respiración.

**Riesgos de fuego e incendio inusual:** El material no se incendiará.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**Procedimientos ante vertidos:** Debe llevarse puesto el Equipo de Protección Personal. Ventilar el área si el derrame ocurre en un espacio confinado o en áreas con escasa ventilación. Evitar la entrada en las alcantarillas y desagües. Recoger el líquido libre para su reciclado y/o eliminación. El líquido residual puede ser absorbido en un material inerte.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

**Procedimientos de manipulación:** Asegurar una buena ventilación en caso de riesgo de formación de vapores, humos, niebla química o aerosoles. Manténgase lejos de materias combustibles y lejos de los alimentos y bebidas.

**Prevención de incendios y explosiones:** Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos. Existe riesgo de incendio procedente de trapos, papel o cualquier otro material usado para limpiar derrames y empapado con producto.

**Precauciones:** Evitar la electricidad estática mediante conexiones a tierra. Evitar el contacto con oxidantes fuertes. Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc... hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos.

**Almacenamiento:** Almacenar a temperatura ambiente, en lugar seco, alejado de toda llama. Manténgase el recipiente bien cerrado. Reacción peligrosa con agentes oxidantes fuertes. Incompatible el almacenamiento a la intemperie.  
Guardar preferiblemente en el contenedor original.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

**Controles de ingeniería:** Úsese con ventilación adecuada.

**Protección ocular:** Gafas protectoras de seguridad.

**Protección cutánea:** Guantes nitrilo.

**Protección respiratoria:** Generalmente, no se necesita respirador en condiciones normales de uso.

**Recomendaciones sobre prendas de trabajo:** No se requiere atuendo especial.

**Otros límites de exposición:** No se conocen.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

LIMPIADOR CONCENTRADO MOTOR FLUSH TETRALUBE. Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006. Anexo II.  
Revisión / Versión: 27.04.2020 | Sustituye a la versión del: 24.02.20 /017  
Válido a partir de: 27.04.2020 | Fecha de impresión del PDF: 27.04.2020

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

<b>Aspecto:</b>	Fluido.
<b>Peso específico 15.6°C:</b>	0.855.
<b>Solubilidad en agua:</b>	Emulsionable.
<b>Olor:</b>	Moderado.

Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**Estabilidad:** El material es generalmente estable a temperaturas y presiones moderadamente elevadas.

**Incompatibilidades:** Ninguna conocida. Evitar el contacto con productos químicos reactivos.

**Temperatura de descomposición:** Sin determinar.

**Descomposición térmica:** No se espera que tenga lugar una descomposición térmica y una combustión, excepto en condiciones extremas.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.****EXPOSICIÓN AGUDA**

**Irritación ocular:** Puede causar irritación ocular leve. Basado en datos sobre componentes o materiales similares.

**Irritación dérmica:** No se espera que sea un irritante primario de la piel. Basado en datos sobre componentes y materiales similares. Un contacto prolongado o repetido del material con la piel como es el caso con ropa húmeda puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir rojez, edema, secado y agrietado de la piel.

**Irritación respiratoria:** No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan causar irritación respiratoria bajo condiciones normales de uso.

**EXPOSICIÓN CRÓNICA**

**Efectos crónicos:** No existen datos disponibles que indiquen que los productos o componentes presenten peligro crónico para la salud, en concentraciones mayores al 1%.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

Está considerado como poco peligroso para los organismos acuáticos.  
Sin información disponible (productos usados).

**Movilidad:**

Aire: Hay una pequeña pérdida por evaporación.

Suelo: Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.

Agua: Insoluble, el producto se extiende en la superficie del agua.

**Persistencia y degradabilidad:** El producto nuevo es intrínsecamente biodegradable.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

**Información general:** Elimínese el envase y sus residuos de acuerdo con la legislación vigente.  
El único autorizado es la recogida por una empresa acreditada.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

No aplicable.

**Clase:** -/-

**UN:** -/-

**Código de clasificación:** -/-

**Grupo de embalaje:** -/-

**Categoría de transporte:** -/-

**Cantidades limitadas art. 1.1.3.4:** -/-

**Otras disposiciones:** No tiene regulaciones de transporte.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

**Etiquetado precautorio:** No aplicable.

**Otra información de la etiqueta:** Ninguno.

Clasificación, envasado y etiquetado según las disposiciones legales: Real Decreto 255/2003 de 28 de Febrero:

**Símbolos de peligro:** -/-

**Frases de riesgo:** -/-

**Frases de seguridad:** -/-

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

LIMPIADOR CONCENTRADO MOTOR FLUSH TETRALUBE. Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006. Anexo II.  
Revisión / Versión: 27.04.2020 | Sustituye a la versión del: 24.02.20 /017  
Válido a partir de: 27.04.2020 | Fecha de impresión del PDF: 27.04.2020

**16. OTRA INFORMACIÓN.****Frases H relevantes:**

H302 Nocivo por ingestión.

H315 Irrita la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Notas de precaución:** Sea precavido cuando utilice el producto. Evite la exposición prolongada y repetida en la piel. Evite la contaminación de suelos y aguas. Elimínese el residuo y su envase según la legislación vigente.

**Fuentes de los principales datos para la elaboración de la presente ficha:** La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos en la fecha, siendo nuestras fuentes de información la bibliográfica y la proporcionada por nuestros proveedores de materias primas.

No se aceptan responsabilidades por su uso. Para más información contacte con nosotros.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006. Anexo II.

Revisión / Versión: 27.04.2020

Sustituye a la versión del: 24.02.20 /017

Válido a partir de: 27.04.2020

Fecha de impresión del PDF: 27.04.2020

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento.

Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.