



# ZF Lifeguard Fluid 8

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

**Nombre comercial**

ZF Lifeguard Fluid 8

**Nº de artículo**

S671.090.310; S671.090.311; S671.090.312; S671.090.313

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Tipo de artículo**

Mezcla

**Uso**

Aceite de transmisión

**Usos no aconsejados**

Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las reco-mendaciones del proveedor.

### Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

**Hoja de datos de seguridad creada por**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Proveedor**

ZF Services Argentina

Dirección

Avenida Del Libertador,  
C1428ARV, Buenos Aires.  
6570 Buenos Aires  
Argentino

Teléfono

+54 11 5544 1521

Fax

+54 11 5544 1549

**Persona de contacto**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Dirección de correo electrónico**

msds.zf-aftermarket@zf.com



# ZF Lifeguard Fluid 8

## **Teléfono de emergencia**

CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) +54 11 4552 8747 (desde el exterior); Centro de Toxicología: +54 11 4962 2247 - Hospital Ricardo Gutiérrez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

### **Disponibile fuera del horario de oficina**

Sí

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

*Clasificación según la NOM-018-STPS-2015*

#### **Clasificación**

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 3

#### **Indicaciones de peligro**

H402

### **Elementos de la etiqueta**

#### **Indicaciones de peligro**

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

#### **Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada..

#### **Información adicional**

Pictogramas de peligro : No se requiere ningún símbolo de peligro

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia

### **Otros peligros**

El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis.

El aceite usado puede contener impurezas nocivas.

No está clasificado como inflamable pero puede arder.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Con- centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ATE	Observa- ciones
Aceite base inter-cambiable de baja viscosidad (<20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkyl acetamide	- - - -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		CAS-No.: Not Assigned SCL: H317: >=3.1%
Sulfonato alcarílico de calcio	75975-85-8 - - -	0.1 - 0.99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Amina etoxilada	61791-44-4 263-177-5 - -	0.01 - 0.1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H400, H410 - -		-

**Producto basado en**

Naturaleza química: Aceite y aditivos de base sintética.

Aceite mineral altamente refinado.

El aceite mineral altamente refinado contiene < 3% (p/p) de extracto de DMSO de acuerdo con IP346.

Clasificación en función del contenido de extracto DMSO < 3 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L). \* contiene uno o más de los siguientes números CAS: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.

**Información adicional de la sustancia**

Para ver el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.

#### **Inhalación**

En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento.  
Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.

#### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.  
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

#### **Contacto con los ojos**

Limpie los ojos con agua abundante.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

#### **Ingesta**

Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los signos y síntomas de acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en las áreas de exposición de la piel.  
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico : Dar tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

#### **Medios de extinción adecuados**

Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.

#### **Medios de extinción inadecuados**

No se debe echar agua a chorro.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los productos de combustión peligrosos pueden contener:  
Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humos).  
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.  
Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

## **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

### **Equipo de protección especial para bomberos**

Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Métodos específicos de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Resbaladizo si se derrama. Evite accidentes, limpie inmediatamente.

Evitar su expansión con arena, tierra u otro material de contención.

Recolectar el líquido directamente o en un absorbente.

Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente.

### **Referencia a otras secciones**

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal.

En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Precauciones preventivas de manipulación**

Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.

Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones.

Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calzado de seguridad y equipo apropiado de manejo.

Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evitación de contacto : Agentes oxidantes fuertes

Trasvase de Producto : Se deben utilizar procedimientos adecuados de conexión a tierra y de unión durante todas las operaciones de transferencia a granel para evitar la acumulación estática.

Otros datos : Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado.

Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptibles de cierre.

Almacene a temperatura ambiente.

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad. Material inapropiado: PVC.

Consejos acerca del recipiente : Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

### Usos específicos finales

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

CONTROLES DE EXPOSICIÓN: Consulte la tabla de OEL a continuación.

Límites biológicos de exposición profesional: Ningún límite biológico asignado.

Límites nacionales de exposición en el trabajo



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

*Este documento cumple con la Resolución SRT 801/2015 e IRAM 41400 para Fichas de Datos de Seguridad en Argentina.*

**Número de versión:** 1

**Publicado:** 2026-04-09

# ZF Lifeguard Fluid 8

Agente químico	Nº CAS Nº CE	Límite de la exposición ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fuente	Nota	Año
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 5 /	EE. UU. Valores límite de exposición de la ACGIH	TWA (Frac-ción inhala-ble)	-
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 5 /	AR OEL	TWA (Niebla)	-
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 10 /	AR OEL	(Niebla)	-
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 5 /	AR OEL	CMP (Niebla) ; Otros datos: Muestreado por el método que no recoge vapor, pulmón	-
Aceites minerales, nieblas	- -	- / 10 /	AR OEL	CMP - CPT (Niebla) ; Otros datos: pulmón\	-

### Controles de la exposición

#### **Controles técnicos apropiados**

Es posible que se requiera monitorear la concentración de las sustancias en la zona de respira-ción de los trabajadores o en el lugar laboral general para confirmar que se cumpla con un límite de exposición ocupacional (OEL) y con la idoneidad de los controles de exposición. Para algunas sustan-cias es posible que también sea apropiado el monitoreo biológico.

Una persona competente debe aplicar métodos de medición de exposición validados y un laboratorio acreditado debe analizar las muestras.

Abajo se dan ejemplos de fuentes de métodos recomendados de medición del aire. Pueden ha-ber otros métodos nacionales.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

#### **Símbolos del equipo de protección individual**





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*Este documento cumple con la Resolución  
SRT 801/2015 e IRAM 41400 para Fichas de  
Datos de Seguridad en Argentina.*

Número de versión: 1

Publicado: 2026-04-09

# ZF Lifeguard Fluid 8

### **Protección ocular/facial**

Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.

### **Protección de las manos**

Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm.

### **Otro tipo de protección dérmica**

Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo. Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos.

### **Protección respiratoria**

En condiciones normales de uso no se precisa, comúnmente, protección respiratoria.

Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto.

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor.

Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.

Seleccione un filtro adecuado para la combinación de gases y vapores orgánicos [punto de ebullición tipo A/tipo P >65 °C (149 °F)].

### **Riesgos térmicos**

No aplicable



# ZF Lifeguard Fluid 8

## **Limitación de exposición medioambiental**

Tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos relevantes de la legislación ambiental. Evitar contaminación al medio ambiente siguiendo las indicaciones del Apartado 6. En caso necesario, prevenir la descarga de material no diluido en las aguas residuales. Las aguas residuales deben ser tratadas en una planta de tratamiento industrial o municipal antes de descargar a cauces de agua. Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de de sustancias volátiles en vigor.

## **Otros**

Medidas de protección : El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Estado físico**

Líquido a temperatura ambiente

#### **Color**

Azul-verde

#### **Olor**

Hidrocarburo ligero

#### **Punto de fusión/punto de congelación**

Sin datos disponibles

#### **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición**

> 280 °C / 536 °F [Valor(es) estimado(s)]

#### **Inflamabilidad**

No aplicable [sólido, gas]

No está clasificado como inflamable pero puede arder [líquidos]

#### **Límite de explosión inferior y superior**

Valor típico 1 %(V)

Valor típico 10 %(V)

#### **Punto de inflamación**

206 °C / 403 °F

#### **Método**

ASTM D92 (COC)



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*Este documento cumple con la Resolución  
SRT 801/2015 e IRAM 41400 para Fichas de  
Datos de Seguridad en Argentina.*

Número de versión: 1

Publicado: 2026-04-09

# ZF Lifeguard Fluid 8

### **Temperatura de ignición espontánea**

> 320 °C / 608 °F

### **Temperatura de descomposición**

Sin datos disponibles

### **pH**

No aplicable

### **Viscosidad cinemática**

26 mm<sup>2</sup>/s (40 °C / 104 °F)

5.6 mm<sup>2</sup>/s (100 °C / 212 °F)

### **Método**

ASTM D445

### **Solubilidad**

Sin datos disponibles

### **Hidrosolubilidad**

despreciable [agua]

Datos no disponibles [otros disolventes]

### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

log Pow: > 6 (basado en la información de productos similares)

### **Presión de vapor**

< 0,5 Pa (20 °C / 68 °F) [Valor(es) estimado(s)]

### **Densidad y/o densidad relativa**

846 kg/m<sup>3</sup> (15 °C / 59 °F)

### **Método**

ISO 12185

### **Densidad relativa**

0.846 (15 °C / 59 °F)

### **Densidad de vapor relativa**

> 1 [estimated value(s)]

### **Peligro de explosión**

Datos no disponibles

### **Propiedades de las partículas**

Sin datos disponibles



# ZF Lifeguard Fluid 8

## Otros datos

Temperature de escurrimiento: -42 °C / -44 °F [Método: ASTM D97]  
Conductibilidad : Este material no debería acumular estática.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

### Estabilidad química

Estable.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### **Toxicidad aguda**

La información que aquí aparece está basada en datos sobre los componentes y en la toxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	Animales de prueba	Observaciones
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	rata	Toxicidad baja A la vista de los datos disponibles, no se cum-



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Este documento cumple con la Resolución  
SRT 801/2015 e IRAM 41400 para Fichas de  
Datos de Seguridad en Argentina.

Número de versión: 1

Publicado: 2026-04-09

# ZF Lifeguard Fluid 8

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	Animales de prueba	Observaciones
				plen los criterios de clasificación.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	conejo	Toxicidad baja A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Levemente irritante para la piel.

El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Levemente irritante para la vista.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel**

No es un sensibilizante de la piel.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Otros
Alquil Acetamida -	Puede causar una reacción alérgica en la piel de individuos sensibilizados.	Los datos experimentales han demostrado que la concentración de componentes presentes en este producto que podrían sensibilizar la piel no provoca sensibilización de la piel.
Sulfonato alcarílico de calcio -	-	Puede causar una reacción alérgica en la piel de individuos sensibilizados.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No mutagénico.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

No es carcinógeno.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Aceite mineral altamente refinado: No está clasificado como carcinógeno



# ZF Lifeguard Fluid 8

### **Toxicidad para la reproducción**

No es tóxico para el desarrollo.

No perjudica la fertilidad.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro por aspiración**

No representa un riesgo por aspiración.

### **Vías de exposición**

El contacto con la piel y los ojos son las rutas primarias de exposición, aunque puede ocurrir exposición después de una ingestión accidental.

## **Información sobre otros peligros**

### **Otra información**

Los aceites usados pueden contener impurezas nocivas acumuladas durante el uso. La concentración de tales impurezas dependerá del uso y puede ocasionar riesgos para la salud y el medio ambiente. TODO el aceite usado debería manipularse con precaución y evitar el contacto con la piel en la medida de lo posible.

Irrita ligeramente el sistema respiratorio.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **Toxicidad**

#### **Toxicidad aguda**

Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto.

La información emitida se basa en el conocimiento de los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

#### **Toxicidad grave para los peces**

<b>Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.</b>	<b>tipo de medición</b>	<b>Valor / Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Nota</b>
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	peces	Nocivo



# ZF Lifeguard Fluid 8

## Toxicidad grave para las algas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Especies	Nota
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	aguda	Nocivo

## Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Especies	Nota
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	crustacean	Nocivo

## Toxicidad para micro- y macroorganismos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Especies	Nota
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	microorganismos	v

## Toxicidad crónica

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Persistencia y degradabilidad**

No es fácilmente biodegradable

Los constituyentes principales son inherentemente biodegradables, pero contienen componentes que pueden persistir en el medio ambiente.

Persistente según los criterios de la IMO.

Definición del Fondo Internacional de Compensación por Contaminación causada por Petróleo (International Oil Pollution Compensation, IOPC): .El petróleo no persistente es aquel, al momento del envío, consiste en fracciones de hidrocarburos, (a) al menos el 50% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 340 °C (645 °F) y (b) al menos el 95% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 370 °C (700 °F) cuando se realizan pruebas mediante el método D-86/78 de la ASTM o cualquier revisión subsiguiente de estas.

## **Potencial de bioacumulación**

Contiene componentes potencialmente bioacumulativos.



# ZF Lifeguard Fluid 8

<b>Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.</b>	<b>LogKow / LogPow</b>	<b>Nota</b>
ZF Lifeguard Fluid 8 -	log Pow: > 6	basado en la información de productos similares

## **Movilidad en el suelo**

### **Movilidad**

Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales.

Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad.

Flota sobre el agua.

## **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sin datos disponibles

## **Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

## **Otros efectos adversos**

No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono, po-tencial de creación de ozono fotoquímico ni potencial de ca-lentamiento global.

El producto es una mezcla de componentes no volátiles, que no se liberarán en el aire en cantidades considerables bajo condiciones de uso normales.

Mezcla poco soluble.

Provoca contaminación física de los organismos acuáticos.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Consideraciones relativas a la eliminación**

Recuperar o reciclar si es posible.

Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.

No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.

Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos.

Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.

Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea. MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

#### **Embalaje**

Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

### Otros

Legislación local Observaciones: La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### **Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **Denominación del transporte IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## **Designación oficial de transporte de las IATA**

No está clasificado como producto peligroso.

## **Clase(s) de peligro para el transporte**

### **Etiqueta**

No está clasificado como producto peligroso.

### **Clase ADR/RID**

No está clasificado como producto peligroso.

### **Clase IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

### **Clase IATA**

No está clasificado como producto peligroso.

### **Clase ADN**

No está clasificado como producto peligroso.

## **Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

## **Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

### **Contaminante marino IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

## **Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

## **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Las normas del Anexo 1 de MARPOL se aplican al transporte a granel por mar.

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

### **Normativa nacional**

Sin datos disponibles

### **Otras disposiciones, limitaciones y regulaciones legales**

US TSCA : Listados todos los componentes.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*Este documento cumple con la Resolución  
SRT 801/2015 e IRAM 41400 para Fichas de  
Datos de Seguridad en Argentina.*

Número de versión: 1

Publicado: 2026-04-09

# ZF Lifeguard Fluid 8

### Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### **Significado de las frases**

Aquatic Acute 3 - Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 3

Asp. Tox. 1 - Peligro por aspiración, Categoría 1

Skin Sens. 1B - Sensibilización cutánea, Categoría 1B

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Skin Corr. 1C - Corrosión cutáneas, Categoría 1C

Aquatic Acute 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 1

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Otros**

#### **Información adicional**

Descargo de responsabilidad:

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.