

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

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

Nombre del Material : ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Número del material : 000000000000097506

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE  
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

#### Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión de la Emergencia

Aspecto	viscoso
Color	verde, amarillo
Olor	agradable

#### Clasificación según SGA (GHS)

Irritación ocular : Categoría 2A

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Signo de  
exclamación

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Sustancia / Mezcla : Mezcla

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
Sal de amoníaco alfa-Sulfo-omega-(dodeciloxi)-poli(oxi-1,2-etanedilo)	32612-48-9	$\geq 10$ - $< 20$
1-propanaminio, N-(3-aminopropil)-2-hidroxi-N,N-dimetil-3-sulfo-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	68139-30-0	$\geq 5$ - $< 10$
sulfato de amonio y dodecilo	2235-54-3	$\geq 3$ - $< 5$
Compuestos de ácidos grasos no saturados, C8-18 y C18, con diisopropanolamina	68855-69-6	$\geq 3$ - $< 5$
alcohol etílico	64-17-5	$\geq 1$ - $< 3$

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

### 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 : 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 : Este producto está formulado para su uso en la piel, pero siempre deberá ser lavado inmediatamente con abundante agua. Deje de usarlo si se presenta irritación y enrojecimiento.  
Si las condiciones persisten por más de 72 horas, consulte a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

	<p>NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.</p>
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>: Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Provoca irritación ocular grave. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.</p>
Notas para el médico	<p>: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.</p>

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	<p>: Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo Chorro de niebla</p>
Medios de extinción no apropiados	<p>: Chorro de agua de gran volumen</p>
Peligros específicos en la lucha contra incendios	<p>: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.</p>
Productos de combustión peligrosos	<p>: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Humo Óxidos de azufre</p>
Métodos específicos de extinción	<p>: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.</p>
Otros datos	<p>: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p>
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	<p>: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>: El material puede producir condiciones resbaladizas. Utilice zapatos de seguridad antideslizantes en áreas donde pueden ocurrir derrames o filtraciones. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.</p>
--	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

- 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.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- 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.
- Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

### 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
alcohol etílico	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL

- Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

individual respiratorio.

Protección de las manos

Observaciones

: No es necesario usar protección especial.

Protección de los ojos

: No es necesario usar protección de los ojos al lavar con este producto.  
En el lugar de trabajo es recomendable usar gafas de seguridad durante la manipulación de contenedores o durante la limpieza de un derrame.

Protección de la piel y del cuerpo

: No es necesario usar protección especial.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

: viscoso

Color

: verde, amarillo

Olor

: agradable

Umbral olfativo

: Sin datos disponibles

pH

: 6.5 - 8.5

Punto de fusión/ punto de congelación

: Sin datos disponibles

Punto de ebullición

: 100 °C

Punto de inflamación

:  
No aplicable

Tasa de evaporación

: (valor) no determinado

Límite superior de explosividad

: Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad

: Sin datos disponibles

Presión de vapor

: (valor) no determinado

Densidad relativa del vapor

: Sin datos disponibles

Densidad

: 1.02 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

: soluble

Solubilidad en otros disolventes

: (valor) no determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 320 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	: Ninguno(a).
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada	: Ninguna conocida.
Síntomas de la sobreexposición	: Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Provoca irritación ocular grave. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS. Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

#### Carcinogenicidad:

##### IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

##### ACGIH

Cancerígenos en los animales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

### OSHA

alcohol etílico

64-17-5

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

### NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

### Toxicidad aguda

#### Producto:

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **Sal de amoníaco alfa-Sulfo-omega-(dodeciloxi)-poli(oxi-1,2-etanedilo):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 630 mg/kg

##### **sulfato de amonio y dodecilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: > 5,000 mg/kg

##### **alcohol etílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 7,060 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 124.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Resultado: No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones: Grave irritación de los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

Sin datos disponibles

### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### alcohol etílico :

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

#### Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con

Observaciones



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : 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.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):  
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):  
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):  
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):  
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: TDG (Canada):  
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**TSCA list** : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

#### CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
etano-1,2-diol	107-21-1	5000	*

\*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**SARA 311/312 Peligros** : Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**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.

#### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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

**DSL** Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL  
**TSCA** En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

### Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

#### NFPA:

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>INESTABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PELIGRO ESPECIAL.</b>	

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme

#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

### OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro :



Signo de  
exclamación

Palabra de advertencia :  
Indicaciones de peligro :  
Consejos de prudencia :

**Atención:**  
Provoca irritación ocular grave.  
**Prevención:** Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar gafas/

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP HEAD-TO-TOE\_6CS 1L

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión  
04/27/2025

máscara de protección.

**Intervención:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Versión:	1.0
Fecha de revisión:	03/27/2025
Fecha de impresión:	04/27/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.