

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

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

Nombre del Material : ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Número del material : 000000000000315324

#### 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

Este producto está etiquetado como un fármaco de venta libre (sin receta) según las reglamentaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug administration, FDA) de los Estados Unidos. Las advertencias presentadas a continuación en esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) cumplen con la Norma de Comunicación de peligros de la Administración de Seguridad y Salud en el Lugar de Trabajo (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) de 2012 (Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado — Globally Harmonized System of Classification and Labeling, GHS). Los requisitos para el etiquetado y las advertencias de productos de la FDA pueden diferir de las normativas requeridas por la comunicación de riesgos basada en el GHS.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión de la Emergencia

Aspecto	viscoso
Color	claro, ámbar
Olor	inodoro

#### Clasificación según SGA (GHS)

Irritación ocular : Categoría 2A

#### Etiqueta SGA (GHS)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

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 guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 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.

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 [%]
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	$\geq 1 - < 3$
Productos de reacción con etanolamina y ácido graso de coco etoxilado	61791-08-0	$\geq 1 - < 3$
1-propanaminio, N-(3-aminopropil)-2-hidroxi-N,N-dimetil-3-sulfo-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	68139-30-0	$\geq 1 - < 3$

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.  
Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

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

: Este producto está formulado para su uso en la piel, pero

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

piel	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	: Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. 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. 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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: 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.
Notas para el médico	: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Producto químico en polvo Chorro de niebla Dióxido de carbono (CO2) Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: 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.
Equipo de protección	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

especial para el personal de  
lucha contra incendios

lucha contra el fuego.

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

- |  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : 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. |
| 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 | : 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. Evítese el contacto con los ojos.  |
| 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. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Materias que deben evitarse           | : Agentes oxidantes   |

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

##### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**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 FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

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

: claro, ámbar

Olor

: inodoro

pH

: 6.5 - 7.5

Punto de fusión/ punto de congelación

: Sin datos disponibles

Punto de ebullición

: 104.4 °C

Punto de inflamación

: Sin datos disponibles

Presión de vapor

: Sin datos disponibles

Densidad

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

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

: totalmente soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación

: (valor) no determinado

Descomposición térmica

: Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática

: Sin datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

#### 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	: Oxidantes
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
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 : 3,230 mg/kg
----------------------	--

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

Método: Método de cálculo

#### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

Resultado: No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Observaciones: Irrita los ojos.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad

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

**Componentes:**

**Productos de reacción con etanolamina y ácido graso de coco etoxilado:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

Sin datos disponibles

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial de bioacumulación

##### Producto:

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

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

##### Producto:

Regulación

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

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con 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

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos.

##### Componentes:

##### **Productos de reacción con etanolamina y ácido graso de coco etoxilado :**

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

: Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

#### 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.

#### 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)
hidróxido de sodio	1310-73-2	1000	*

\*: 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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

- 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.

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

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

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

### 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>0</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 guantes/ gafas/ 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP FS ANTIMICROBIAL HAND CLEANER 4-1GL

Versión 3.1

Fecha de revisión 05/14/2025

Fecha de impresión  
05/14/2025

Versión:	3.1
Fecha de revisión:	05/14/2025
Fecha de impresión:	05/14/2025

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.