

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

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

Nombre del Material : ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND  
CLEANER\_GL\_4CT

Número del material : 000000000000099124

#### 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	líquido
Color	naranja
Olor	agradable

#### Clasificación según SGA (GHS)

Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A

Carcinogenicidad : Categoría 2

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Peligro para la  
salud

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350i Puede provocar cáncer por inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

### Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	64742-47-8	>= 5 - < 10
C12-16 Alcohol etoxilado	68551-12-2	>= 1 - < 3
cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	>= 0.1 - < 1
Silicato de hicroaluminio	12174-11-7	>= 0.1 - < 1

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
No deje a la víctima desatendida.  
Consultar un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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 con mucha agua.  
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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel. La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel.
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	: Dióxido de carbono (CO2) Espuma resistente al alcohol Producto químico en polvo Chorro de niebla
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 especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilice zapatos de seguridad antideslizantes en áreas donde pueden ocurrir derrames o filtraciones. El material puede producir condiciones resbaladizas. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

medio ambiente	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	: Evítase 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. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Materias que deben evitarse	: Agentes oxidantes

#### 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
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	64742-47-8	TWA	500 ppm 2,000 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 1,600 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
		PEL (partícula)	5 mg/m3	CAL PEL
cuarzo (SiO2)	14808-60-7	TWA (polvos totales)	30 mg/m3 / %SiO2+2	OSHA Z-3
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		PEL (Polvo)	0.05 mg/m3	CAL PEL

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

		inhalable)		
--	--	------------	--	--

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

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: naranja
Olor	: agradable
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 7.5 - 8.5
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: (valor) no determinado
Punto de inflamación	: > 93.3 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

Densidad	: 1.04 g/cm3
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: emulsionable
Solubilidad en otros disolventes	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

#### 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	: No aplicable
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	: Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel. La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel. Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

#### Carcinogenicidad:

<b>IARC</b>	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7
<b>ACGIH</b>	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.	
<b>OSHA</b>	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.	
<b>NTP</b>	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 cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

##### **destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: > 4.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 2,000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:

Resultado: No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Producto:

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

### 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:

Coefficiente 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

: Sin datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

#### 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.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Eliminar como producto no usado.

#### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

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)
dinitrato de cobre	3251-23-8	100	*

\*: 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** : Carcinogenicidad

**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



ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo cuarzo (SiO<sub>2</sub>), 1,4-dioxano, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

**DSL** Este producto contiene uno o más componentes que figuran en la lista canadiense NDSL. Los demás componentes figuran en la lista DSL canadiense.

**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 ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

### Otros datos

#### NFPA:

<b>SALUD</b>	<b>0</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>0</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 :



Peligro para la  
salud

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

**Peligro:**  
Puede provocar cáncer por inhalación. Se sospecha que provoca cáncer.  
**Prevención:** Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:** EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.  
**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:

2.1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ORIGINAL ORANGE INDUSTRIAL HAND CLEANER\_GL\_4CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

Fecha de revisión:	10/01/2023
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.