

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

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 APEX ACID CIP CLEANER

Número del material : 000000000000237485

#### 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	incoloro
Olor	inodoro

#### Clasificación según SGA (GHS)

Corrosión cutáneas : Categoría 1A

Lesiones oculares graves : Categoría 1

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Corrosión

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 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 : <\*\* Phrase language not available: [ ES ] CUST - 100000000001080 \*\*>

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
ácido ortofosforico	7664-38-2	>= 20 - < 30
ácido sulfúrico	7664-93-9	>= 1 - < 5

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Consultar a un médico.  
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 : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Si esta en ropas, quite las ropas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.<br>Retirar las lentillas. |
| Por ingestión                    | : Mantener el tracto respiratorio libre.<br>NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- |  |  |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados   | : Agua pulverizada<br>Producto químico en polvo<br>Espuma  |
| 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 (CO <sub>2</sub> )<br>Monóxido de carbono<br>Humo<br>Compuestos del fósforo<br>Óxidos de azufre   |
| 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.<br>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 | : Utilícese equipo de protección individual.  |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.<br>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>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).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.                              |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias que deben evitarse : Almacene y mantenga lejos de agentes reductores, bases y álcalis.

### 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
ácido ortofosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH
		TWA	1 mg/m3	NIOSH REL
		ST	3 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1 mg/m3	OSHA P0
		STEL	3 mg/m3	OSHA P0
		PEL	1 mg/m3	CAL PEL
		STEL	3 mg/m3	CAL PEL
ácido sulfúrico	7664-93-9	TWA (fracción torácica)	0.2 mg/m3	ACGIH
		TWA	1 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1 mg/m3	OSHA P0
		PEL	0.1 mg/m3	CAL PEL
		STEL	3 mg/m3	CAL PEL

#### Protección personal

- Protección de las manos
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

	Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
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	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: inodoro
pH	: < 1
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: 107 °C
Punto de inflamación	: no se inflama
Tasa de evaporación	: 1
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.16 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble en agua caliente, soluble en agua fría
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

### 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	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Bases
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono Oxidos de fósforo

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Efectos potenciales para la Salud

#### 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.

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 con sospecha de serlo en el humano

ácido sulfúrico

7664-93-9

##### OSHA

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.

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.

Cancerígeno humano reconocido

ácido sulfúrico

7664-93-9

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 2,222 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

Método: Método de cálculo

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### 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

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

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

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

Residuos

: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

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

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):

UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (PHOSPHORIC ACID, SULFURIC ACID), 8, II

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):

UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (PHOSPHORIC ACID, SULFURIC ACID), 8, II

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):

UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (PHOSPHORIC ACID, SULFURIC ACID), 8, II

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):

UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (PHOSPHORIC ACID, SULFURIC ACID), 8, II

Transportation Regulation: TDG (Canada):

UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (PHOSPHORIC ACID, SULFURIC ACID), 8, II



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

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** : No relevante

**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)
ácido ortofosforico	7664-38-2	5000	*

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

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
ácido sulfúrico	7664-93-9	1000	*

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

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

**SARA 302** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:  
ácido sulfúrico 7664-93-9 2.85 %

**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:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

### TSCA DSL

En el Inventario TSCA  
Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

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

### Otros datos

#### NFPA:

<b>SALUD</b>	<b>3</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>3</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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP APEX ACID CIP CLEANER

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/27/2025

Pictogramas de peligro :



Corrosión

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

**Peligro:**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Prevención:** Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las

prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE

INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una

posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	2.1
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.