

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

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

Nombre del Material : ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Número del material : R49606

#### 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	oscuro, azul
Olor	agradable

#### Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos inflamables : Categoría 4

#### Etiqueta SGA (GHS)

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
**Almacenamiento:**  
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

### 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 [%]
2-butoxietanol	111-76-2	$\geq 1 - < 3$

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Retire a la persona de la zona peligrosa.  
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 continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
- 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.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- 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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

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) Chorro de niebla Espuma resistente al alcohol Producto químico en polvo
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	: Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
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. Asegúrese una ventilación apropiada. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : 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.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No fumar.  
Manténgase el recipiente en un lugar 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 : 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
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	5 ppm 24 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 240 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	25 ppm 120 mg/m3	OSHA P0
		PEL	20 ppm 97 mg/m3	CAL PEL

#### Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	Ácido Butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	200.mg/g creatinina	ACGIH BEI

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

<b>Medidas de ingeniería</b>	: ventilación eficaz en todas las áreas de proceso
<b>Protección personal</b>	
Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Protección de las manos	
Material	: Guantes protectores
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	: Gafas de seguridad
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	: oscuro, azul
Olor	: agradable
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 10.5 - 11.5
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: 96.1 °C
Punto de inflamación	: 76.7 °C Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	: 1
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.998 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble en agua fría, soluble en agua caliente
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

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
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.

#### Carcinogenicidad:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

<b>IARC</b>	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.
<b>ACGIH</b>	Cancerígenos en los animales 2-butoxietanol 111-76-2 alcohol etílico 64-17-5
<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 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
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **2-butoxietanol:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral Rata: 880 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea Conejo: 1,060 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

### 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

#### 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:

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

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

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 : Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

#### 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 ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

### 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)
amoníaco, solución acuosa	1336-21-6	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** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

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

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:  
2-butoxietanol 111-76-2 1.8024 %

#### 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:

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

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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

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

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

#### NFPA:

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</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>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</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:

Palabra de advertencia  
Indicaciones de peligro  
Consejos de prudencia

: **Atención:**  
: Líquido combustible.

**Prevención:** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:** En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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

Versión:	1.1
----------	-----

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ZEP ONE PASS MIRROR & GLASS\_QT\_6CT

Versión 1.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión  
04/28/2025

Fecha de revisión:	10/01/2023
Fecha de impresión:	04/28/2025

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.