



# Servaas Laboratories, Inc.

## Hoja de Datos de Seguridad

### 1. Identificación

<b>Nombre del producto:</b>	EZ-FLUSH
<b>Utilización aconsejada:</b>	Usos por parte del consumidor, Producto de limpieza
<b>Restricciones de utilización:</b>	Ninguno conocido
<b>Proveedor:</b>	Servaas Laboratories, Inc. 5240 Walt Place Indianapolis, IN 46254 T 1-800-433-5818 (for USA callers)
<b>Número de emergencia:</b>	1-800-424-9300 (CHEMTREC) (Solamente vertidos, fugas, incendios, exposición o accidentes con productos químicos): CHEMTREC 1-800-424-9300 (en EE. UU.), 1-703-527-3887 (fuera de EE. UU.)
<b>Fecha de emisión:</b>	12/16/2022

### 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación:

No clasificado como sustancia química peligrosa

#### Etiquetado GHS US:

Etiquetado no aplicable

### 3: Composición/información sobre los componentes

Componente	CAS N°	Cantidad (%)
Glicerina	56-81-5	≥ 80
Fragancia	No aplicable	< 1

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.

**Piel:** Enjuagar con agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales:** Tratar sintomáticamente.

### 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados:** Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

**Material extintor inadecuado:** Ninguno.

**Peligro de incendio:** Este producto no está clasificado como inflamable o combustible. Descomposición térmica genera: Ácido fórmico. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos:** No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:** Recoger los vertidos. Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

## 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** Lavarse las manos con agua y jabón. Garantizar una ventilación adecuada. No mezclar con otros productos. Evítese el contacto con los ojos.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener en los recipientes originales.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Pautas de exposición:

Glicerina	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) TWA OSHA PEL; 10 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV;
Fragancia	No se establece un límite.

**Controles apropiados de ingeniería:** No se requieren medidas especiales/específicas.

**Controles de la exposición ambiental:** No dispersar en el medio ambiente.

### Medidas de protección individual:

**Protección de las manos:** En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

**Protección ocular:** No se recomienda ninguna protección ocular en particular, nn condiciones normales de utilización

**Protección de la piel y del cuerpo:** Ninguno bajo condiciones normales

**Protección de las vías respiratorias:** No requerido bajo condiciones normales de uso

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia:** Líquido.

<b>Estado físico</b>	: Líquido	<b>Punto de inflamación</b>	: No es inflamable
<b>Color</b>	: Azul Verde	<b>Grado relativo de evaporación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Olor</b>	: Floral	<b>(acetato de butilo=1)</b>	
<b>Umbral olfativo</b>	: No hay datos disponibles	<b>Inflamabilidad</b>	: No aplicable.
<b>pH</b>	: 6 – 5	<b>Presión de vapor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	: No aplicable	<b>Densidad</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	: No hay datos disponibles	<b>relativa de vapor a 20°C</b>	
<b>Punto de ebullición</b>	: No hay datos disponibles		

<b>Densidad relativa</b>	: 1.241	<b>Viscosidad, cinemático</b>	: No hay datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	: Soluble en agua.	<b>Viscosidad, dinámico</b>	: 240 cP
<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)</b>	: No hay datos disponibles	<b>Límites de explosividad</b>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No hay datos disponibles	<b>Propiedades explosivas</b>	: Ninguno.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No hay datos disponibles	<b>Propiedades comburentes</b>	: Ninguno.

No se dispone de más información

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**Condiciones que deben evitarse:** Ninguno conocido.

**Materiales incompatibles :** Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Amoníaco. El producto puede atacar algunas formas de plástico.

**Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.

**Piel:** Puede causar ligera irritación en la piel.

**Ojos:** Puede provocar una ligera irritación.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas crónicos:** Ninguno conocido.

**Carcinogenicidad:** No está clasificado

**Glicerina:** Este componente no está listado como carcinógeno o sospechoso de ser cancerígeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del EE. UU.) O el CLP de la UE.

**Fragancia:** Este componente no está listado como carcinógeno o sospechoso de ser cancerígeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del EE. UU.) O el CLP de la UE.

**Mutagenicidad en células germinales:** No está clasificado

**Toxicidad para la reproducción:** No está clasificado

**Toxicidad aguda (oral)** : No está clasificado

<b>Toxicidad aguda (cutánea)</b>	: No está clasificado
<b>Toxicidad aguda (inhalación)</b>	: No está clasificado

**Medidas numéricas de toxicidad:**

**Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:**

Glicerina	25000 mg/kg bodyweight LD50 oral; 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral) LD50 oral rat; 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) LD50 dermal; > 2.75 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Converted value, Inhalation (vapours)) LC50 Inhalation - Rat; 50100 mg/l LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist); > 2.75 mg/l Source: ECHA LC50 Inhalation - Rat (Vapours)
Fragancia	No hay datos disponibles
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No está clasificado
	pH: 6 – 5
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No está clasificado
	pH: 6 – 5
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas</b>	No está clasificado
<b>Peligro por aspiración</b>	No está clasificado

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecología - general:** Nocivo para los organismos acuáticos.

**Ecotoxicidad:**

Glicerina	54000 mg/l (96 h, <i>Salmo gairdneri</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) LC50 - Fish [1]; > 10000 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) EC50 - Crustacea [1]; > 10000 mg/l waterflea EC50 - Other aquatic organisms [1]; > 10000 mg/l EC50 - Other aquatic organisms [2]
-----------	---

**Persistencia y degradabilidad:**

Glicerina:	No hay datos disponibles
	Fácilmente biodegradable en agua.

**Potencial de bioacumulación:**

Glicerina:	LOG POW-1.75 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 107, 25 °C);
------------	---

<b>Movilidad en suelo:</b>	No hay datos disponibles
----------------------------	--------------------------

**Otros efectos adversos:**

No hay datos disponibles
--------------------------

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Legislación regional (residuo):** Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.

### 14. Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

No está regulado para el transporte

#### Transporte marítimo

No está regulado para el transporte

#### Transporte aéreo

No está regulado para el transporte

### 15. Información reglamentaria

**Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de Emisiones:** No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

#### CERCLA Sección 103 (40CFR302.4):

Este producto no está sujeto a los requisitos de información de la Ley Comprensiva de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés); los derrames de petróleo deben informarse al Centro Nacional de Respuesta conforme a la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) y muchos estados tienen requisitos de información de derrames más estrictos. Informe sobre derrames según lo requieren los reglamentos federales, estatales y locales.

#### SARA 302:

No aplicable

**Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro:** Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

#### Propuesta 65 de California:

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

**TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

#### California SB258 Disclosure

CAS#	Ingredient Name	Function	California List/Website Active Link Reference
56-81-5	Glycerin	Emollient	No
7732-18-5	Water	Carrier	No
68584-22-5	Surfactant	Surfactant	No
1310-73-2	Sodium hydroxide	pH Adjustment	<a href="#">CA OEHHA noncancer</a>
77-92-9	Citric Acid	pH Adjustment	No
Withheld as CBI	Blue Dye	Colorant	No
Withheld as CBI	Yellow Dye	Colorant	No

80-54-6	BMHCA Lilial	<i>Fragrance Ingredient</i>	EU Fragrance Allergen
101-86-0	Hexyl Cinnamaldehyde	<i>Fragrance Ingredient</i>	EU Fragrance Allergen
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl carbamate	<i>Preservative</i>	No
6440-58-0	DMDM Hydantoin	<i>Preservative</i>	No

**16. Otra información**

Fecha de emisión : 12/16/2022

**NOTICE**

La información presentada aquí está basada en datos disponibles de fuentes fidedignas y es correcta al mejor saber y entender de SerVaas Laboratories, Inc. SerVaas Laboratories, Inc no ofrece garantía, expresa o implícita, acerca de la precisión de los datos o de los resultados obtenidos del uso de este producto. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar cualquier precaución de seguridad adecuada. SerVaas Laboratories, Inc niega toda responsabilidad por lesiones o daños que surjan del uso impropio del material o del producto descrito aquí.