

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : BETTER BUBBLE™

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.4. Detalles del proveedor

Distribuidor
RectorSeal, LLC
2601 Spenwick Drive
Houston, Texas 77055
USA
T (800)-231-3345 or (713)263-8001

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1.800.424.9300
Fuera de los EE.UU y Canadá: +1.703.527.3887
(se aceptan llamadas por cobrar)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI Instituto Mexicano del Seguro Social, Departamento de Urgencias y Toxicología - Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Av. Cuauhtémoc No. 330 Col. Doctores 6720	+52 (55) 5761 2328	
México	Centro de Información Toxicológica Departamento de Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina UANL	Av. Gonzalitos No. 235 Col. Mitras 64460	+52 (81) 8348 6936	
México	Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER Servicios de Salud de Veracruz, Hospital Regional de Veracruz SSA	Calle 20 de Noviembre No. 1074, planta baja Col. Centro 91700	+52 (229) 9323 790	
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760	+52 (55) 5747 7516	
México	Clínica Hospital de Especialidades Toxicológicas, G.D.F.	Calle Ernesto P. Uruchurtu s/n, Prol. Río Churubusco Col. Adolfo López Mateos, Del. Venustiano Carranza	+52 (55) 5756 1259	

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Centro de Información y Atención Toxicológica	Av. Venustiano Carranza No. 2395 78290	+52 (444) 1686 161	
México	Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca Centro de Información y Atención Toxicológica	Salvador Quevedo y Zubieta No. 750 Col. Independencia 44340	+52 (333) 3618 9362	
México	Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua Centro Estatal de Información, Tratamiento e Investigación Toxicológica de Chihuahua, Departamento de Urgencias y Toxicología	Av. Teófilo Borunda Ortiz No. 2900 Col. Centro 31000	+52 (614) 4291 330	
México	Hospital General de Tapachula, Chiapas Coordinación Estatal de Toxicología de Chiapas (CETCHIS)	Carretera Antiguo Aeropuerto s/n Col. El Cerrito	+52 (962) 1202 668	
México	Unidad de Atención Toxicológica S.S. G.D.F.	Av. Prolongación División del Norte y Av. México s/n Col. San Marcos, Huichapan, Del. Xochimilco 16030	+52 (55) 5676 2767	
México	Centro Médico Nacional de la Raza - IMSS P.B. Hospital General Gaudencio González Garza, Centro de Información y Atención Toxicológica	Jacarandas esq. Vallejo s/n Col. La Raza Del. Azcapotzalco 2990	+52 (55) 5724 5900	
México	Servicios de Información Toxicológica. SINTOX. PROCCYT A.C.	Tintoreto # 32, Edif. A, Dsp. 2 Col. Nochebuena Mixcoac 3720	+52 (55) 5611 2634	
México	Hospital Infantil de México Federico Gómez Centro toxicológico	Dr. Márquez No. 162 Col. Doctores Del. Cuauhtémoc 6720	+52 (55) 5228 9917	
México	Desarrollo Social, GDF, Servicio Médico y Toxicología LOCATEL Servicio Médico de Información y Orientación	Héroes del 47 # 113 Col. San Mateo Churubusco, Del. Coyocán 4120	+52 (55) 5484 0400	
México	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Hospital DIF Pachuca, Centro Estatal de Información Toxicológica - Centro de Información de Medicamentos	Carretera México-Pachuca Km 82 Col. Venta Prieta 42080	+52 (771) 7139 598	
México	Cruz Verde de Guadalajara Ayuntamiento de Guadalajara, Centro Regional de Información y Atención Toxicológica CRIAT	Av. Los Ángeles esq. Analco Unidad Administrativa Reforma Col. Las Conchas 44460	+52 (333) 669 1320	

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Dirección de Regulación y Fomento Sanitario Secretaría de Salud de Michoacán, Centro de Información Toxicológica en el Estado de Michoacán - Departamento de Evidencia y Manejo de Riesgos	Av. Madero Ote. No 686 Col. Centro 58000	+52 (44) 3320 5682	
México	Departamento de Insumos para la Salud Servicios de Salud de Nayarit, Centro Regional de Toxicología de Nayarit	Dr. Gustavo Baz No. 33 Col. Fray Junípero Serra 6300	+52 (311) 2133 453	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
glycerol	CAS N°: 56-81-5	23.76848	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

glycerol (56-81-5)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Glicerina
OEL TWA [1]	10 mg/m³ nieblas
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería
- : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental
- : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Protección de las manos
- : Guantes de protección de neoprén o nitrilo

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR), Goma neopreno (HNBR)	2 (> 30 Minutos)	0.3 mm - 0.6 mm		

- Protección ocular
- : Utilizar protección para los ojos
- Protección de la piel y del cuerpo
- : Llevar ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico
- : Líquido
- Apariencia
- : Líquido.
- Color
- : Azul
- Olor
- : Olor suave
- Umbral olfativo
- : No hay datos disponibles
- pH
- : No hay datos disponibles
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)
- : No hay datos disponibles
- Punto de fusión
- : No aplicable
- Punto de congelación
- : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición
- : 100 °C
- Punto de inflamación
- : Ninguno
- Inflamabilidad (sólido, gas)
- : No aplicable
- Temperatura de autoignición
- : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición
- : No hay datos disponibles
- Presión de vapor
- : < 1 mm Hg @ 20°C
- Densidad relativa de vapor a 20°C
- : > 1
- Densidad relativa
- : No hay datos disponibles
- Solubilidad
- : Soluble en agua.
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)
- : No hay datos disponibles
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)
- : No hay datos disponibles
- Viscosidad, dinámico
- : No hay datos disponibles
- Propiedades explosivas
- : No hay datos disponibles
- Propiedades comburentes
- : No hay datos disponibles
- Límites de explosividad
- : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

- Contenido de VOC
- : 0 g/l

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

glycerol (56-81-5)	
DL50 oral rata	27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 vía cutánea	56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 2.75 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Converted value, Inhalation (vapours))
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 2.75 mg/l Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 142 mg/l/4h
ETA MX (oral)	27200 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	56750 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado

glycerol (56-81-5)	
pH	10.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado

glycerol (56-81-5)	
pH	10.5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
Peligro por aspiración : No está clasificado

glycerol (56-81-5)	
Viscosidad, cinemático	1119.746 mm²/s

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

glycerol (56-81-5)	
CL50 - Peces [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

12.2. Persistencia y degradabilidad

glycerol (56-81-5)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.87 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.16 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.217 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of DTO)	0.71

12.3. Potencial de bioacumulación

glycerol (56-81-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)

12.4. Movilidad en suelo

glycerol (56-81-5)	
Tensión de superficie	0.0634 N/m (20 °C, 1000 g/l)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

BETTER BUBBLE™

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM
No está reglamentado

RTMC ONU
No está reglamentado

IMDG
No está reglamentado

IATA
No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

glycerol (56-81-5):
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

BETTER BUBBLE™ :
No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

glycerol (56-81-5):
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 29/08/2023

Texto completo de las frases H	
H301	Tóxico en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H320	Provoca irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.