

HOJA DE SEGURIDAD

Marzo 2023

PRESERVALAR PHDG

1. Identificación

Nombre del producto	PRESERVALAR PHDG
Nombre químico	2-Fenoxietanol, Octano-1,2-diol, 1,2-Decanediol
Usos del material	Conservador líquido
Uso recomendado	Aditivo para la industria cosmética

Datos del proveedor

Conjunto Lar de México, S.A. de C.V.
Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX
Tel.: +52 (55) 5519-5508 www.conjuntolar.com
Teléfono de emergencia 5543868183

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS):



Corrosión

Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión
Acuático agudo. 3 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS):

Pictogramas de peligro



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos que indicar en el etiquetaje:

2-fenoxietanol
decano-1,2-diol

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste, Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros No

3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:			
122-99-6	2-fenoxietanol		50 - 100%
		Tox. ag. 4, H302; Irrit. oc. 2, H319 Tox. ag. 5, H313	

1117-86-8	octano-1,2-diol	 Eye Irrit. 2A, H319 Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H333; Acuático agudo. 2, H401	2.5 - 10%
1119-86-4	decano-1,2-diol	 Les. oc. 1, H318 Tox. ag. 5, H313	2.5 - 10%

Avisos adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Autoprotección de la primera persona de auxilio

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar enseguida con agua.

En caso de con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Avisar inmediatamente al médico.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

En caso de ingestión, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, pólvora extintora, CO₂, espuma

Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad: Ninguna

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como p.ej.

Monóxido de carbono (CO)

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame (vertido accidental)

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar introducirse a las aguas sin tratamiento previo (estación depuradora biológica)

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Evitar que se expanda en la superficie.

Ligante recomendado: ligante para uso en diferentes formulaciones

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

6.4 Referencia a otras secciones Ninguna

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados.

Prevención de incendios y explosiones: No se requiere medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: ninguna

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: ningunos

8. Controles de exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nulo.

Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles técnicos apropiados y medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Equipo de protección técnico:

En caso de contaminación, los dispositivos para enjuagar los ojos o la piel en agua corriente, deben estar disponibles inmediatamente.

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Protección profiláctica de la piel con crema protectora.
Prever un plan de protección de la piel.

Protección de respiración:

Cuando exista la posibilidad de exposición por vía aérea:
Respirador con filtro para uso frente a gases y vapores orgánicos, punto de ebullición superior a 65 °C y partículas (EN 14387).

Protección de manos:



Guantes de protección química

Antes de utilizar los guantes de protección asegurarse que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas.
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes. No llevar los guantes protectores más tiempo del necesario.

Material de los guantes Caucho nitrílico

Tiempo de penetración del material de los guantes:

Grosor: 0,4 mm; Tiempo de penetración: 480 min; Material: Nitrilo; penetración: el nivel 6

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.

Protección de ojos y la cara:



Gafas con rejilla (EN 166:2001)

Protección de la piel y el cuerpo:



Ropa de trabajo protectora

Medidas de gestión de riesgos

Los trabajadores serán formados de forma adecuada
El lugar de trabajo será inspeccionado regularmente por personal competente. Por ej. Delegados de prevención.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Forma:	Líquido
Color:	incolore a ligeramente amarillento
Olor:	Claro
Umbral del olor:	suave
Valor pH:	no relevante para la seguridad
Punto de fusión / punto de congelación:	método no aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación:	no determinado
Inflamabilidad (sólido o gas):	126 °C (CAS: 122-99-6)
Temperatura de descomposición:	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
Límites de explosión:	El producto no se inflama por si solo.
Inferior:	No aplicable.
Superior:	1.4 Vol % (CAS: 122-99-6)
Propiedades comburentes:	9.0 Vol % (CAS: 122-99-6)
Presión de vapor a 20 °C:	ninguna
Densidad:	0.01 hPa (CAS: 122-99-6)
Densidad relativa (D₂₀²⁰):	No determinado
Velocidad de evaporación	no determinado
Solubilidad en / mezclabilidad con	no determinado
Agua:	no determinado
Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	Poco o no mezclable
Viscosidad	Ver sección 12
dinámica (η):	no determinado
Peso Molecular	no relevante para la seguridad
9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10. Propiedades físicas y químicas

10.1 Reactividad

La evaluación de la información relevante disponible no indica ninguna propiedad corrosiva sobre metales.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:

El producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No hay descomposición con uso y manejo adecuados.

11. Información sobre toxicología

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda estimada (ATE) o valores LD ₅₀ /LC ₅₀ :		
Oral	ATE	>2,000 mg/kg (calculado)
Dermal	ATE	>5,000 mg/kg (calculado)

Evaluación:

Corrosión/irritación cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesión ocular grave/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Resultados de estudios:		
122-99-6 2-fenoxietanol		
Sensibilización	OECD 406 (Ensayo de Buehler)	(Cobaya) no sensibilizador - Dossier (REACH)
1117-86-8 octano-1,2-diol		
Sensibilización	OECD 429	(Mouse) not sensitising - dossier (REACH)
1119-86-4 decano-1,2-diol		
Sensibilización	OECD 429	(Mouse) not sensitising - dossier (REACH)

Efectos CMR efectos en las pruebas (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información sobre ecología

12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

Evaluación:

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación para la clase de peligro de toxicidad acuática aguda.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para las clases de peligros acuáticos, y toxicidad crónica (A largo plazo).

Toxicidad en organismos de aguas residuales:

122-99-6 2-fenoxietanol

EC₁₀ / 17h 320 mg/l (Organismos de aguas residuales)

Evaluación:

Cuando las aguas residuales contaminadas se introduzcan adecuadamente en las cantarillas no se debe contar con un efecto perjudicial sobre la actividad de los organismos en barros activados.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad rápida de las sustancias orgánicas:

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 301 A DOC Test de curva de muerte >90 %
Dossier (REACH)

1117-86-8 octano-1,2-diol

OECD 301 D Closed-Bottle-Test 75 %
Dossier (REACH)
OECD 301 F Manometric Respiratory 85 %
Dossier (REACH)

1119-86-4 decano-1,2-diol

OECD 301 F Manometric Respiratory >60 %

Evaluación: El (los) componente(s) es(son) rápidamente degradable(s).

Comportamiento en plantas de tratamiento de aguas residuales:

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 80-90 % (28 d)
Dossier (REACH)

Evaluación: La sustancia es biodegradable en unidades de lodos activados.

12.3 Potencial de bioacumulación

BCF / LogKow:

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 305 Factor de bioconcentración 0.35 (-)
literature
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 1.19 (n-octanol/agua) (EC 440/2008, A.8)
S 5167

1117-86-8 octano-1,2-diol

OECD 117 Logkow (método HPLC) 2.1 (n-octanol/agua)
Dossier (REACH)

1119-86-4 decano-1,2-diol

OECD 117 Logkow (método HPLC) 1.99 (n-octanol/agua)
Dossier (REACH)

Evaluación: No se acumula en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBT): No aplicable.

Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB): No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos no

12.7 Información complementaria

Metales pesados y compuestos de estos (Directiva 2006/11/EC): Ninguna

Directiva por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas fechado 23.10.2000:

El producto no contiene ninguna sustancia prioritaria según la directive 2000/60/EC que requiera monitorización.

Organohalogenados adsorbibles (AOX):

El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

13.1 Métodos de eliminación

Recomendación:

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes no purificados:

Recomendación:

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

Las aguas de limpieza pueden ser gestionadas en una planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte

ADR, IMDG, IATA No aplicable

14.3 Clase(s) relativas al transporte

ADR, IMDG, IATA No aplicable

14.4 Grupo de embalaje / envasado

ADR, IMDG, IATA No aplicable

14.5 Riesgos ambientales

Contaminante Marino: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo

II de MARPOL 73/78 y al Código IBC No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

No aplicable

15. Información Reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las

sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

No existen más datos relevantes disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. Otra información

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave. H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Indicaciones sobre la formación

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente

Methods of evaluating information used for the purpose of classification:

La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella.

La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.

Abreviaturas y acrónimos:

EN ISO: iso norm adopted as a European standard.
DIN EN: European norm adopted as a German standard.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ECxx: Effect concentration, xx percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
UN: United Nations
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
CLP: Classification, Labelling and Packaging.
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

La información contenida aquí es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor.