

Identificación de la sustancia mezcla y del proveedor

Nombre del producto: BIOSURE SP

Uso recomendado: Conservador para cosméticos

Fabricante: PETROCARBONO S.A. de C.V. Oriente 10 No. 12, Nuevo Parque Industrial, San Juan Del Río, Querétaro, C.P. 76800

Teléfono. 01-(427)-10 111 40 ,

1. Identificación de peligros

Pictograma:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Frase de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Frases precautorias:

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal

P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...

P304 + P312 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal

P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

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.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P322 No dejar en contacto con el aire

P330 Enjuagarse la boca

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

P501 Eliminar el contenido / recipiente

2. Composición / Información de componentes / Sustancias

Componente	Numero CAS	Composición % (Aprox)
Fenoxietanol	122-99-6	99.5

3. Primeros auxilios

Inhalación: Remover al aire fresco. Si no hay respiración, esta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Si esta inconsciente, coloque en posición de respiración y obtener atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar el área expuesta agua corriente y jabón o ducharse. Continúe enjuagando por lo menos durante 20 minutos. Obtener atención médica inmediata. Limpiar el calzado antes de volver a utilizarlo. Se debe lavar la ropa contaminada, antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar aplicando una irrigación continua con agua corriente por lo menos durante 15 a 30 minutos. Separar los párpados para que el agua penetre a profundidad. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión: Adquirir atención médica inmediata. Traslade a la persona afectada al aire libre. Lavar inmediatamente la boca con agua y después dar a beber de 3 a 4 vasos con agua. No inducir el vómito. Si vomita dar a beber fluidos otra vez. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si esta inconsciente, coloque en posición de respiración. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, corbata y/o cinturón.

Notas para el médico: Si se presentan quemaduras, tratar como cualquier quemadura, después de la desinfección. El tratamiento se basa en el juicio del médico en contestación a las reacciones que presente el paciente.

4. Medidas de lucha contra incendios.

Medio de extinción adecuado:

En caso de incendio, utilice agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO₂.

Peligros específicos en caso de incendio:

Bajo condiciones de fuego, algunos componentes de este producto pueden descomponerse. Éste producto puede liberar óxidos de carbono.

Procedimiento y precauciones especiales:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No entrar al lugar del siniestro sin el equipo de protección recomendado. En caso de incendio aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo alguno. Combatir el incendio desde una distancia máxima. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Equipo de protección personal en caso de incendio:

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (SCBA) y con equipo de protección completo (incluyendo casco contra fuego, chaqueta, pantalón, botas y guantes).

5. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personal:

Usar el equipo de protección personal adecuado y completo. Utilizar en respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al valor del producto.

Precauciones medio-ambiental:

Recolectar el líquido para prevenir la contaminación de suelos, zanjas, alcantarillas y cuerpos receptores de agua y/o agua subterránea. No echar el agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

PRECAUCIÓN! El área del derrame puede estar resbaladiza. Recolectar el producto con un material inerte (arena, tierra, etc.). Los residuos del derrame, incluyendo el material transferido a él (o los) tambores, deben desecharse conforme a legislación local y nacional vigente en materia de residuos peligrosos.

6. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro:

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa, ya que puede causar severa irritación, con posible daño corneal. Evitar respirar los vapores o neblinas. Abrir los recipientes con cuidado. No ingerir. No manejar alimentos ni bebidas cerca del lugar de manipulación, procesamiento y/o almacenamiento. Evite la liberación al medio ambiente. Utilizar ventilación adecuada los recipientes, incluso los que han sido vacíos, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Evitar fuentes de ignición.

Condiciones para el almacenamiento, incluyendo incompatibilidad:

Almacenar en contenedor original y mantenerlos herméticamente cerrados. Abrir los contenedores lentamente y con cuidado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No hay restricción de almacenamiento por inflamabilidad.

El material puede cristalizar si se almacenan a temperaturas bajas, pero esto no afectará sus propiedades químico-físicas ni su rendimiento. En caso de cristalización déjalo descongelar.

Material de Empaque:

Buena Compatibilidad con: Plásticos

Evitar: Contenedores metálicos.

7. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición: No disponible

Ventilación:

Use ventilación aspirante local necesaria para controlar en el punto donde se emiten los vapores o neblinas. Vea la edición actual de Ventilación Industrial: Un Manual de Prácticas Recomendadas publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales para información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de extracción.

Medidas Generales:

Siempre usar el equipo de protección personal adecuado y completo. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesario, bajo buena ventilación. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.

Protección a los ojos:

Googles para salpicaduras contra químicos, anteojos de seguridad con protecciones laterales bajo condiciones normales de uso o careta.

Protección a la piel:

Mandil de laboratorio resistente a químicos. Se puede usar en lugar de mandil, otra clase de ropa para proteger el cuerpo (como bata, overol, etc.). Guantes de butilo (caucho) o nitrilo para evitar el contacto con la piel

8. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Aromático
Umbral Olfativo:	No disponible

Valor pH:	6 - 9
Punto de fusión:	13° C
Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición:	245° C
Punto de inflamación:	126° C
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites de Explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad del vapor:	No disponible
Densidad del líquido:	1.095 g/mL a 25°C aprox
Solubilidad:	24 g/L a 25° C.
Coeficiente de partición:	No disponible
Temperatura de Auto-ignición:	435° C
Temperatura de Descomposición:	No disponible

9. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Estable bajo condiciones normales de manejo, almacenamiento y temperatura.

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes, anhídrido de acético y hierro.

Productos de descomposición peligrosos:

Los productos de descomposición peligrosos pueden incluir: óxidos de carbono, CO2, NOx, SOx. Humos nocivos y tóxicos.

Otras condiciones a evitar:

Temperaturas elevadas. El producto tiene estabilidad limitada, evitar exposición a rayos solares.

Polimerización:

El producto no sufrirá polimerización.

10. Información toxicológica

Oral DL ₅₀ =	1260 mg/Kg en rata
Piel DL ₅₀ =	5000 mg/Kg en conejo
Inhalación CL ₅₀ =	No determinada
Irritación ojo=	Irritante
Irritación piel=	Irritante
Sensibilización=	No determinada

Exposición aguda, contacto con los ojos	Puede causar irritación y/o quemaduras con posible daño corneal.
Exposición aguda, ingestión	Nocivo por ingestión.
Exposición aguda, inhalación	Este producto es irritante por inhalación. Los vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias altas (nariz y garganta).
Exposición aguda, contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.
Exposición crónica, contacto con los ojos	En exposición repetida y prolongada causa severos daños cornéales.
Exposición crónica, ingestión	Irritación en el tracto gastrointestinal.
Exposición crónica, inhalación	Irritación del tracto respiratorio.
Exposición crónica, contacto con la piel	Puede causar reacciones alérgicas en la piel de individuos sensibles con posible daño irreversible.
Sustancia considerada como (carcinogénica, mutagénica, teratogénica)	El producto no se considera carcinógeno, mutagénico ni teratógeno.
Información complementaria	No se conoce.

11. Información eco-toxicológica

Movilidad	Movilidad alta.
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable al diluirse en el ambiente.
Acumulación biológica	No se presenta una bioconcentración ya que este material es fácilmente degradable y/o metabolizado.
Eco-toxicidad (CL_{50})	Fenoxietanol $EC_{50} = >500 \text{ mg/L } Daphnia magna$, 48 hrs. $IC_{50} = >500 \text{ mg/L } Desmodesmus subspicatus$, 72 hrs. $CL_{50} = 344 \text{ mg/L } Pimephales promelas$, 96 hrs. $EC_{50} = 880 \text{ mg/L } Pseudomonas putida$, 17 hrs.

12. Consideraciones para la disposición / eliminación

Disposición final:

Los residuos de productos y los envases vacíos que contengan residuos se embalarán o cerrarán respectivamente, marcándose y disponiéndolos para su evacuación adecuada o su reutilización observando las normas locales vigentes.

Se recomienda la incineración de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor. Al traspasar los envases vacíos sin limpiar, debe avisarse al usuario de los posibles peligros debido a restos del producto.

13. Información relativa al transporte

Clasificación para transporte TERRESTRE

No regulado para el transporte

Número UN, no aplica

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

No regulado para el transporte

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)

No regulado para el transporte

14. Información regulatoria

Clasificación del puesto de trabajo

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla. Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006.

TSCA Inventory Status: This material is manufactured for use as an additive in personal care products and is regulated under the FOOD, DRUG, and COSMETICS ACT (FDA) and is therefore, not regulated under the Toxic Substances Control Act (TSCA).

15. Otra información

Esta hoja de seguridad es elaborada en base a los requerimientos del libro púrpura del Sistema Globalmente Armonizado, sexta revisión, 2015.

NOM-STPS-018-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Referencias: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/41679#section=Safety-and-Hazards>
<https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~/VK9e4z:5>

Fecha de elaboración: Octubre 2017

Fecha de revisión: Agosto 2020

La información aquí contenida es correcta al mejor de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita sobre el uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias

