

HOJA DE SEGURIDAD
Aceite de Linaza Food Grade
fecha de actualización octubre 2024

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

El aceite de linaza se usa ampliamente en la industria cosmética, alimenticia y farmacéutica por ser un aceite rico en ácidos grasos esenciales, sobre todo Omega 3; es fuente de fibra dietética, tanto soluble como insoluble; la linaza contiene unos fitoquímicos llamados lignanos, que tienen el poder de combatir los radicales libres, al mismo tiempo que le aporta beneficios antioxidantes y anticancerígenos al organismo

Nombre comercial: Aceite de linaza Food Grade

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Nombre del Proveedor: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 031 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad

Toxicidad aguda Cat 3

Irritación ocular Cat 2

Irritación cutánea Cat 2

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación de peligro:

H311: Tóxico en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea Cat 2.

H319 Provoca irritación ocular grave Cat 2A

H317 Puede causar una reacción alérgica en la pie

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia:

General / Prevención:

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse toda área de contacto cuidadosamente después de la manipulación

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

Intervención:

P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto: Aceite de linaza

CAS: 8001-26-1

Número CE: 232-278-6

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

Trate los síntomas y elimine la sobre exposición del producto.

Inhalación: Si tiene dificultades respiratorias, diríjase a un lugar ventilado. De ser necesario consulte a un médico.

Contacto con la piel: Si presenta alguna reacción indeseada al contacto con la piel, juegue inmediatamente con abundante agua.

Contacto con los ojos: Si presenta irritación cutánea, enjuague con abundante agua. Si es necesario consulte a su médico.

Síntomas más serios: Causa irritación ocular.

Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:** CO₂ o polvo extintor. Se combate incendios mayores con espuma resistente al alcohol.
- **Agentes de extinción inadecuados por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No existen más datos relevantes disponibles.

Consejos para los bomberos:

- **Equipo de protección:** No se requieren medidas especiales. Información Adicional: Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Recoja el agua de extinción contaminada por separado. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Manipulación:

- Precauciones para una manipulación segura: Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.
- Información sobre protección contra explosiones e incendios: Mantenga alejadas las fuentes de ignición. No fume. Proteger contra cargas electrostáticas.
- Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

Almacenamiento:

- Requisitos que deben cumplir los almacenes y los recipientes: Ningún requisito especial.
- Indicaciones sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: No es necesario
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente

bien cerrado. Uso(s) final específico(s): No existen más datos relevantes disponibles.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prolongando con la piel. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar gafas de protección personal, guantes, cofia y todo lo planteado en las BPM para evitar la contaminación del producto.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente. No almacenar a la intemperie.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

- **Información adicional:** Se han utilizado como base las listas vigentes durante la elaboración.

Controles de exposición:

- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos y bebidas. Retirar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- **Equipo de respiración:** En caso de exposición breve o de baja contaminación use un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de uso intensivo o prolongado use un dispositivo de protección respiratoria independiente del aire en circulación. **Protección de manos:** guantes de protección. El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto /sustancia /preparado. Debido a pruebas faltantes, no se puede recomendar al material del guante para el producto /mezcla química. La selección del material de los guantes debe basarse en la consideración de los tiempos de penetración, tasas de difusión y la degradación.
- **Material de los guantes:** La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas como calidad, la cual varía de fabricante a fabricante.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes:** El tiempo de rotura exacto debe ser determinado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.
- **Protección para los ojos:** Gafas herméticamente cerradas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido amarillo

Olor: Característico

Umbral de olor (ppm): Desconocido

Densidad g/ml.: 1.03

Inflamabilidad: No inflamable

Componentes Volátiles (VOC): No presenta

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición térmica /condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se utiliza según las especificaciones.
- **Possibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deben evitarse:** No se dispone de información adicional pertinente.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
No se ha comprobado que tenga efectos nocivos.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- **Oral:** Sin datos disponibles
- **Inhalación:** Sin datos disponibles
- **Cutáneo:** Sin datos disponibles
- **Corrosión o irritación cutáneas** Observaciones: Sin datos disponibles
- **Lesiones o irritación ocular graves**
- Ojos - Humanos
Resultado: Ligera irritación en los ojos (Prueba de Draize)
- Observaciones: Sin datos disponibles
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Sin datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales** Sin datos disponibles
- **Carcinogenicidad** Sin datos disponibles
- **Toxicidad para la reproducción** Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación: No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue a los sistemas de aguas residuales.

Embalajes contaminados

Recomendación: La eliminación debe realizarse según las normas oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero UN DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado / No aplica
Nombre de envío propio de la UN DOT ADR	No regulado / No aplica No regulado / No aplica No regulado / No aplica

IMDG, IATA	
Clase(s) de peligro para el transporte: DOT, IMDG, IATA Clase	No regulado / No aplica
ADR Clase	No regulado / No aplica
Grupo de embalaje DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado / No aplica
Peligros ambientales: Contaminante marino:	No regulado / No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

 zerachem®

Hagamos química juntos

