

Aviso y precaución: Consulte toda la información técnica relevante y específica del producto antes de su uso. La información contenida en este documento se obtiene de fuentes actuales y confiables. LTSH S.A. de C.V. proporciona la información aquí contenida, pero no ofrece garantía alguna sobre su exhaustividad o exactitud. Las personas que reciben esta información deben ejercer su juicio independiente para determinar su idoneidad para un propósito particular. El usuario del producto es el único responsable del cumplimiento de todas las leyes y reglamentos aplicables al uso del producto, incluidos los derechos de propiedad intelectual de terceros. Dado que el uso ordinario o de otra índole de este producto está fuera del control de LTSH S.A. de C.V., no se otorga representación ni garantía —expresa o implícita— sobre los efectos de dicho uso (incluidos daños o lesiones) ni sobre los resultados obtenidos. La responsabilidad de LTSH S.A. de C.V. se limita al valor de la mercancía y no incluye ningún daño consecuente. LTSH S.A. de C.V. no será responsable de errores o retrasos en el contenido, ni de acciones tomadas con base en el mismo. LTSH S.A. de C.V. no será responsable de daños derivados del uso o de la confianza depositada en esta información.



Fabricante de cosmética natural, aceites esenciales y aromaterapia
ltsh.com.mx · info@ltsh.com.mx

CERTIFICADO DE ANÁLISIS (COA)

Nombre del producto	ACEITE DE ROSA MOSQUETA (ROSEHIP OIL)
Nombre botánico	Rosa rubiginosa (sin. Rosa eglanteria)
Código de producto (SKU)	AVSRMVO
CAS #	84603-93-0 ; 84696-47-9 ; 92347-25-6
EINECS #	283-652-0 ; 296-213-3
Nombre INCI	Rosa Mosqueta / Rosa Rubiginosa (Rose Hip) Seed Oil
Parte utilizada	Semillas
Método de extracción	Prensado en frío
Calidad	100% Puro y Natural

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Apariencia	Líquido de color ámbar rojizo a rojo-naranja intenso	CONFORME
Olor	Olor característico suave	CONFORME
Índice de refracción	1.467 - 1.487 @ 20°C	1.476
Gravedad específica (g/mL)	0.920 - 0.940 @ 20°C	0.932
Índice de saponificación (mgKOH/g)	175 - 210	185
Índice de yodo (g I ₂ /100g)	150 - 190	173
Índice de peróxido (meq O ₂ /kg)	Menos de 5.0	CONFORME
Índice de acidez (mgKOH/g)	Menos de 1.0	0.15
Humedad (%)	Menos de 0.1	0.01
Solubilidad	Soluble en ésteres cosméticos y aceites fijos; insoluble en agua	CONFORME

Composición de ácidos grasos

ÁCIDO GRASO	CADENA C	ESPECIFICACIONES (%)	RESULTADOS (%)
Ácido palmítico	C16:0	2.00 – 5.00	2.50
Ácido esteárico	C18:0	Máximo 3.00	1.20
Ácido oleico	C18:1 (n-9)	13.00 – 18.00	16.20
Ácido linoleico	C18:2 (n-6)	35.00 – 50.00	45.60
Ácido alfa-linolénico	C18:3 (n-3)	22.00 – 38.00	33.40
Ácido araquídico	C20:0	Máximo 1.00	0.40

Análisis microbiológico

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	NORMA	RESULTADOS
Recuento de bacterias mesófilas aerobias	< 100 UFC/g	ISO 21149	CONFORME
Levaduras y mohos	< 10 UFC/g	ISO 16212	CONFORME
Candida albicans	AUSENTE / 1g	ISO 18416	CONFORME
Escherichia coli	AUSENTE / 1g	ISO 21150	CONFORME
Pseudomonas aeruginosa	AUSENTE / 1g	ISO 22717	CONFORME
Staphylococcus aureus	AUSENTE / 1g	ISO 22718	CONFORME

Pruebas de metales pesados

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	NORMA	RESULTADOS
Plomo: Pb (mg/kg o ppm)	< 10 ppm	n/a	CONFORME
Arsénico: As (mg/kg o ppm)	< 2 ppm	n/a	CONFORME
Mercurio: Hg (mg/kg o ppm)	< 1 ppm	n/a	CONFORME

Estabilidad y almacenamiento

Mantener en un recipiente bien cerrado, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar. Cuando se almacene por más de 24 meses, se debe verificar la calidad antes de usar.

Al ser un documento generado electrónicamente, no requiere firma.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

ACEITE DE ROSA MOSQUETA · Código de producto (SKU): AVSRMVO

1. Identificación

Descripción del producto	ACEITE DE ROSA MOSQUETA (ROSEHIP OIL)
CAS #	84603-93-0 ; 84696-47-9 ; 92347-25-6
Nombre INCI	Rosa Mosqueta / Rosa Rubiginosa (Rose Hip) Seed Oil
Nombre botánico	Rosa rubiginosa (sin. Rosa eglanteria)
Código de producto (SKU)	AVSRMVO
Uso recomendado	Formulación de cosméticos y cuidado personal
Registro REACH #	Este producto está exento de REACH conforme a los Anexos IV y V, según el Reglamento (CE) 1907/2006
Empresa	LTSH S.A. de C.V.
Sitio web	ltsh.com.mx
Correo	info@ltsh.com.mx

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros ambientales	No clasificado.
Peligros no clasificados de otra forma (HNOC)	Ninguno conocido.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	Número EINECS	%
Rosa Mosqueta / Rosa Rubiginosa (Rose Hip) Seed Oil	84603-93-0 ; 92347-25-6	283-652-0 ; 296-213-3	100

Sustancias alérgenas (Directiva 2003/15/CEE, 7ª enmienda)	Ninguna conocida.
---	-------------------

4. Primeros auxilios

Inhalación	Si la respiración es difícil, trasladar al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de dificultad respiratoria, puede ser necesario administrar oxígeno. Llamar a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Quitar de inmediato toda la ropa contaminada. Buscar atención médica si la irritación aparece y persiste. Lavar la piel a fondo con agua y jabón durante varios minutos.
Contacto con los ojos	Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Buscar atención médica si la irritación aparece y persiste. Lavar los ojos rápidamente con abundante agua mientras se levantan los párpados.
Ingestión	Llamar de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. Si se ingiere, enjuagar la boca con agua (solo si la persona está consciente). No inducir el vómito. Si se presenta vómito, mantener la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido	No disponible.
Información general	Asegurarse de que el personal médico esté al tanto del material o los materiales involucrados y de que tome precauciones para protegerse. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que atienda.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, niebla, CO ₂ , químico seco o espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no adecuados	No utilizar un chorro de agua sólido, ya que puede dispersar y propagar el fuego.
Peligros específicos derivados del producto	El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección estándar, incluyendo abrigo retardante de llama, casco con careta, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). La ropa de protección estructural para bomberos solo brinda protección limitada. Usar equipo de respiración autónomo con pieza facial completa, operado en modo de presión positiva a demanda, al combatir incendios.
Equipo / instrucciones de lucha contra incendios	En caso de incendio y/o explosión, no respirar los humos. Usar procedimientos estándar de lucha contra incendios y considerar los peligros de otros materiales involucrados. Retirar los contenedores del área de fuego si se puede hacer sin riesgo. El agua de escorrentía puede causar daño ambiental. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Mantener el agua de escorrentía fuera de alcantarillas y fuentes de agua. Contener con diques para el control del agua.
Métodos específicos	Usar agua pulverizada para enfriar los contenedores sin abrir.
Peligros generales de incendio	Las cargas estáticas generadas al vaciar el envase dentro o cerca de vapor inflamable pueden provocar un incendio súbito.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel o la inhalación del derrame, polvo o vapor. Mantener alejado al personal innecesario. No tocar los contenedores dañados ni el material derramado sin usar ropa de protección adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Recolectar y desechar el derrame según se indica en la sección 13 de la HDS. Absorber con un absorbente inerte como arcilla seca, arena o tierra de diatomeas, sorbentes comerciales, o recuperar mediante bombas. El producto es inmiscible con el agua y se esparcirá sobre la superficie del agua. Detener el flujo del material, si esto es posible sin riesgo. Contener con diques el material derramado, donde sea posible. Nunca devolver los derrames a los contenedores originales para su reutilización. Este material y su contenedor deben desecharse como residuo peligroso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar; sin bengalas, chispas ni llamas en el área inmediata). Evitar que el producto entre en los desagües. Derrames grandes: Detener el flujo del material, si es posible sin riesgo. Contener con diques el material derramado, donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la propagación. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en contenedores. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela o fieltro). Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.
Precauciones ambientales	Retener y desechar el agua de lavado contaminada. Evitar su liberación al medio ambiente. Contactar a las autoridades locales en caso de derrame a un drenaje o al medio ambiente acuático. Prevenir fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No contaminar el agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro	No manejar ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Evitar respirar el vapor. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Lavarse a fondo después de manipularlo.
Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades	Mantener el contenedor cerrado. Manejar los contenedores con cuidado. Abrir lentamente para controlar una posible liberación de presión. Almacenar en un área fresca y bien ventilada.

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional	Esta sustancia no tiene PEL, TLV ni ningún otro límite de exposición recomendado.
Valores límite biológicos	No se registran límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).
Controles de ingeniería apropiados	Usar equipo de ventilación a prueba de explosiones para mantenerse por debajo de los límites de exposición. Debe proporcionarse ventilación adecuada para no exceder los límites de exposición.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

Protección de ojos/cara	Usar gafas de seguridad con protección lateral (o goggles).
Protección de las manos	Guantes resistentes a productos químicos.
Otras (protección de la piel)	Usar ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria. Si la ventilación es insuficiente, debe proporcionarse protección respiratoria adecuada.
Peligros térmicos	Usar ropa de protección térmica apropiada cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	Observar siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido de color ámbar rojizo a rojo-naranja intenso.
Olor	Olor característico suave.
pH	No disponible.
Punto de fusión / congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 482.0 °F (> 250.0 °C) Copa cerrada
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Índice de refracción	1.467 - 1.487 @ 20°C
Densidad relativa	0.920 - 0.940 @ 25°C
Solubilidad en agua	Insoluble.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones que se deben evitar	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se generan productos de descomposición peligrosos si se almacena y maneja según lo indicado.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías de exposición probables	
Inhalación	El conocimiento sobre el peligro para la salud es incompleto.
Contacto con la piel	El conocimiento sobre el peligro para la salud es incompleto.
Contacto con los ojos	El conocimiento sobre el peligro para la salud es incompleto.
Ingestión	Se espera que represente un bajo peligro por ingestión.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Sensibilización respiratoria	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Sensibilización cutánea	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Carcinogenicidad	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Monografías del IARC. Evaluación general de carcinogenicidad	No listado.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)	No listado.
Programa Nacional de Toxicología de EE. UU. (NTP), Informe sobre Carcinógenos	No listado.
Toxicidad reproductiva	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana — exposición única	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana — exposición repetida	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.
Peligro por aspiración	Debido a la falta parcial o total de datos, no es posible la clasificación.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o dañino sobre el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de esta sustancia.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina o potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de eliminación	No descargar en desagües, cursos de agua ni sobre el suelo. No permitir que este material drene hacia alcantarillas o suministros de agua. No contaminar estanques, vías fluviales ni zanjas con el producto químico o el contenedor usado. Eliminar el contenido/ contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/ internacionales.
-------------------------------------	---

Regulaciones locales de eliminación	Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	No establecido.
Residuos de sobrantes / productos sin usar	Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura (véase: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Dado que los contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio autorizado de manejo de residuos para su reciclaje o eliminación.

14. Información de transporte

Transporte	Reglamento	Clase de peligro	Grupo de embalaje	Número ONU
Terrestre	RID/ADR	No regulado	No regulado	No regulado
Marítimo	IMDG	No regulado	No regulado	No regulado
Aéreo	IATA/DGR	No regulado	No regulado	No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No regulado.
Lista de Sustancias Peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)	No listado.
SARA 304 — Notificación de liberación de emergencia	No regulado.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)	No listado.
SARA 302 — Sustancia extremadamente peligrosa	No listado.
SARA 311/312 — Peligroso	No listado.
SARA 313 (reporte TRI)	No regulado.

Otras regulaciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 — Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP)	No regulado.
Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) — Prevención de Liberaciones Accidentales (40 CFR 68.130)	No regulado.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA)	No regulado.