

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS/MSDS)

Versión: 1.0 | Fecha: 17-Jun-2026 | Elaborado conforme a GHS Rev. 7

NOMBRE DEL PRODUCTO:	ACEITE DE ESCUALENO (SQUALANO) — DE OLIVA
SKU / Código LTSH:	AVSESQ
Nombre INCI:	Squalane
Uso recomendado:	Materia prima para manufactura de productos cosméticos y de cuidado personal.

01. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la preparación / sustancia:	Aceite de Escualeno (Squalano) — de Oliva
Nombre del fabricante / responsable:	LTSH S.A. de C.V.
RFC:	LTS231221IM3
Domicilio:	Camino Nuevo a Huixquilucan, Lote 6, Mzn 12, Col. El Pedregal, Huixquilucan, EdoMex CP 52774
Correo de contacto:	info@ltsh.com.mx
Sitio web:	www.ltsh.com.mx
Uso recomendado:	Exclusivamente para manufactura y envasado de productos cosméticos.
Número de emergencias (24 h):	Chemtrec Internacional: +1 703-527-3887

02. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material **no se considera peligroso** conforme al Reglamento CE 1272/2008 (CLP) ni a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (GHS Rev. 7). No requiere etiquetado de peligro. No está clasificado como sustancia o mezcla peligrosa.

Símbolo de peligro GHS:	Ninguno
Indicaciones de peligro (H):	—
Consejos de prudencia (P):	—
Perturbadores endocrinos:	Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina.

03. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre INCI:	Squalane
Nombre químico:	2,6,10,15,19,23-hexametiltetracosano
Fórmula molecular:	C $_{30}$ H $_{62}$
N.º CAS:	111-01-3
N.º EINECS:	203-825-6
Composición:	≥ 92 %
Impurezas peligrosas:	Ninguna
N.º de registro REACH:	01-2120014832-65-0009

Origen: Aceite de oliva (vegetal)

04. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón abundante. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar a un médico si la irritación continúa.
Ingestión:	No inducir el vómito. En caso de ingestión de grandes cantidades, buscar atención médica. Enjuagar la boca con agua.
Inhalación:	Trasladar a la persona al aire libre. Mantenerla abrigada y en reposo. Consultar a un médico si los síntomas persisten.

05. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua nebulizada, dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco o espuma.
Peligros especiales derivados de la sustancia:	No inhalar los gases de combustión ni de explosión. La combustión produce humo denso. Los productos de descomposición pueden incluir CO2 y CO.
Equipo de protección para bomberos:	Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Recoger el agua de extinción contaminada por separado; no verterla al alcantarillado. Retirar los recipientes intactos del área de peligro si se puede hacer con seguridad.

06. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Usar equipo de protección individual (EPP). Evitar el contacto con piel y ojos.
Precauciones medioambientales:	No verter en desagües, aguas superficiales, aguas subterráneas ni en el suelo. En caso de escape hacia el medio ambiente, notificar a las autoridades competentes.
Procedimiento de limpieza:	Recoger el producto derramado con arena o material absorbente inerte. Lavar las superficies con agua y detergente. Depositar todos los materiales en un recipiente adecuado para su eliminación conforme a la normativa aplicable. Precaución: la zona puede quedar muy resbaladiza.

07. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Observar buenas prácticas de higiene industrial. Usar guantes, protección ocular y ropa de protección adecuada. Evitar la inhalación de vapores y nieblas. No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto.
---------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Almacenamiento: Conservar en recipientes originales cerrados, en lugar fresco, seco y bien ventilado. No exponer a fuentes de calor ni a la luz solar directa. Proteger del congelamiento. Vida útil en envase cerrado: 24 meses.

08. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

No se considera sustancia peligrosa. No se han establecido límites de exposición profesional (LEP) para esta sustancia. No obstante, se recomienda el uso de los siguientes equipos de protección como buena práctica industrial:

Protección respiratoria:	No requerida en condiciones normales de uso.
Protección de manos:	Guantes de nitrilo o polietileno recomendados para manipulación prolongada.
Protección de ojos:	Gafas de seguridad o pantalla facial en caso de riesgo de salpicaduras.
Protección de la piel:	Ropa de trabajo adecuada. Lavar con agua y jabón tras el manejo.
Controles de ingeniería:	Ventilación general adecuada del área de trabajo.

09. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido aceitoso claro
Color:	Incoloro
Olor:	Característico, suave
Peso molecular:	422.8 g/mol
pH (sin diluir):	aprox. 6.38
Punto de ebullición:	aprox. 210 °C (a 1 mbar)
Punto de inflamación:	> 200 °C (vaso cerrado)
Auto-inflamabilidad:	> 200 °C
Gravedad específica (20 °C):	0.810 – 0.820
Viscosidad:	48 mPa·s @ 20 °C
Tasa de evaporación:	No volátil
Inflamabilidad:	Puede ser combustible a temperaturas elevadas.
Propiedades explosivas:	Ninguna
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en disolventes:	Soluble en disolventes orgánicos no polares y aceites naturales.
Miscibilidad:	Miscible con la mayoría de grasas y aceites vegetales.
Propiedades oxidantes:	Líquido oxidante (bajo potencial)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperatura y presión normales.
Condiciones a evitar:	Calor excesivo, llamas abiertas, fuentes de ignición y exposición prolongada a la luz UV.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Cuando se calienta hasta la descomposición pueden formarse dióxido de carbono (CO $\blacksquare$) y monóxido de carbono (CO).
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen en condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral (DL50):	DL50 > 20 ml/kg (oral, rata). Clasificado como de muy baja toxicidad oral.
Toxicidad dérmica:	No irritante para la piel. No se esperan efectos adversos con uso normal.
Toxicidad ocular:	No irritante para los ojos.
Sensibilización:	No se han documentado propiedades sensibilizantes.
Mutagenicidad / Carcinogenicidad:	No clasificado como mutágeno ni carcinógeno según los datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	No clasificado. No se conocen efectos sobre la reproducción.
Efectos crónicos:	No se esperan efectos negativos con exposición crónica bajo condiciones normales de uso industrial.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto **no se considera peligroso para el medio ambiente** conforme a los criterios de clasificación ambiental GHS. Se recomienda adoptar buenas prácticas de trabajo para evitar su liberación al entorno.

Toxicidad acuática:	No se han identificado efectos tóxicos agudos ni crónicos en organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad:	Biodegradable. El escualano de origen vegetal se degrada en condiciones ambientales normales.
Potencial de bioacumulación:	Bajo potencial de bioacumulación.
Movilidad en el suelo:	Insoluble en agua; baja movilidad en el suelo.
Propiedades de alteración endocrina:	No contiene componentes con propiedades de alteración endocrina conocidas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto:	Recuperar siempre que sea posible. En caso de eliminación, cumplir con la normativa local y nacional vigente. Destruir en un incinerador autorizado conforme a la reglamentación aplicable.
Eliminación del envase contaminado:	Lavar con agua y detergente antes de reutilizar. No desechar envases vacíos junto con residuos municipales sin previa limpieza. Respetar la legislación de residuos aplicable.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

N.º ONU:	No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.
-----------------	---

Clase ADR/DOT:	No aplica — no es material controlado (terrestre).
Clase IMDG:	No aplica — no clasificado como peligroso por vía marítima.
Clase IATA:	No aplica — no clasificado como peligroso por vía aérea.
Nombre de envío apropiado:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Etiqueta:	Ninguna
Número de identificación:	N/A
Peligro:	N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento UE 1272/2008 (CLP/GHS):	Este material no está clasificado como peligroso. No requiere etiquetado de peligro conforme al CLP.
Frase R (Riesgo):	—
Frase S (Seguridad):	—
Símbolo de peligro:	—
Número REACH:	01-2120014832-65-0009. La sustancia está registrada conforme al Reglamento REACH (CE n.º 1907/2006).
Regulación mexicana (COFEPRIS / NOM-018):	No clasificado como sustancia peligrosa. No requiere hoja de datos especial para efectos de etiquetado de peligro en México bajo la NOM-018-STPS-2015.
Regulación FDA (EE.UU.):	Sustancia permitida para su uso en formulaciones cosméticas conforme a los lineamientos de la FDA.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de elaboración:	17-Jun-2026
Versión:	1.0
Elaborado por:	Departamento de Calidad — LTSH S.A. de C.V.
Fuente de datos de referencia:	Ficha de seguridad de la materia prima; datos técnicos publicados (CAS 111-01-3).

AVISO LEGAL: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se ofrece únicamente como guía para el manejo apropiado y precautorio del material por parte de personal debidamente capacitado. Es responsabilidad del usuario verificar que el producto cumple con sus requisitos de calidad y que es adecuado para el uso previsto, antes de su aplicación. LTSH S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso incorrecto de este material.