

HIDROLATO DE EUCALIPTO

Línea: Hidrolatos / Aguas Florales | Categoría: Materia Prima Cosmética – Uso Tópico y Aromaterapia

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL RESPONSABLE

Nombre del producto:	HIDROLATO DE EUCALIPTO
Nombre INCI:	Eucalyptus Globulus Leaf Water
Sinónimos:	Agua floral de eucalipto · Hidrosol de eucalipto · Agua de destilación de eucalipto
SKU / Referencia:	HDEUCL LT-HD-EUC-01
Uso recomendado:	Materia prima cosmética, ingrediente activo para formulaciones de cuidado personal, aromaterapia y bienestar. Uso tópico y por inhalación.
Restricciones de uso:	No apto para consumo humano. Evitar aplicación en ojos y mucosas sensibles.
Responsable / Fabricante:	LTSH S.A. de C.V.
RFC:	LTS231221IM3
Domicilio:	Camino Nuevo a Huixquilucan, Lote 6, Manzana 12, Col. El Pedregal, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52774
Contacto:	info@ltsh.com.mx www.ltsh.com.mx

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

■ CLASIFICACIÓN GHS/SGA: No clasificado como sustancia peligrosa para uso cosmético tópico bajo las concentraciones de uso habituales. Producto acuoso; no inflamable.

Clasificación GHS/SGA:	No clasificado (mezcla acuosa con trazas de aceite esencial < 0.5 %)
Señal de advertencia:	Sin pictograma obligatorio bajo uso normal
Indicaciones de peligro:	Puede causar irritación ocular leve (H320 – referencial). Posible sensibilización cutánea en personas hipersensibles al eucalipto.
Consejos de prudencia:	Evitar contacto con ojos. Mantener fuera del alcance de niños. En caso de contacto ocular, enjuagar con agua abundante.
Otros peligros:	No se conocen efectos adversos significativos bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NOMBRE INCI / CAS	CONCENTRACIÓN	FUNCIÓN
Agua de destilación de eucalipto	Eucalyptus Globulus Leaf Water CAS: 84625-32-1	> 99 %	Vehículo acuoso / activo principal
1,8-Cineol (Eucaliptol)	1,8-Cineole CAS: 470-82-6	Trazas (< 0.5 %)	Principio activo aromático y antimicrobiano
α-Pineno	Alpha-Pinene CAS: 80-56-8	Trazas	Componente aromático

COMPONENTE	NOMBRE INCI / CAS	CONCENTRACIÓN	FUNCIÓN
Sistema conservador (opcional)	Sodium Benzoate / Potassium Sorbate	≤ 0.5 %	Conservación microbiológica

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos, con los párpados abiertos. Si la irritación persiste, consultar médico.
Contacto cutáneo:	Retirar ropa contaminada. Lavar la zona con agua y jabón. En caso de irritación, eritema o sarpullido persistente, consultar médico.
Inhalación:	Trasladar al afectado a un área ventilada. Si los síntomas persisten, consultar médico. El hidrolato es de baja volatilidad; riesgo de inhalación mínimo.
Ingestión accidental:	Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir el vómito. Si se ingirió cantidad significativa, consultar médico.
Síntomas principales:	Posible irritación ocular leve. Sensibilización cutánea en personas alérgicas al eucalipto.
Nota médica:	Tratamiento sintomático. Informar al médico que se trata de un hidrolato acuoso con trazas de 1,8-cineol.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 100 °C (no inflamable bajo condiciones normales)
Medios de extinción aptos:	Agua pulverizada, CO ₂ , polvo seco, espuma resistente al alcohol
Medios no adecuados:	Chorro de agua directo sobre materiales en llamas
Peligros especiales:	En caso de incendio severo puede liberar vapores irritantes (cineol). Utilizar equipo de respiración autónomo (ERA).
EPI para bomberos:	Equipo completo de protección con ERA presión positiva

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evitar contacto con ojos y piel. Ventilar el área. Utilizar calzado antideslizante; el derrame puede hacer el piso resbaladizo.
Precauciones ambientales:	Evitar que el producto alcance desagües, cauces o aguas subterráneas.
Métodos de contención:	Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita). Recoger en contenedor etiquetado para residuos.
Limpieza:	Lavar la superficie con agua y detergente neutro. Enjuagar abundantemente con agua limpia.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación segura:	Evitar contacto prolongado con ojos. No mezclar con oxidantes fuertes. Mantener envases cerrados cuando no estén en uso.
Almacenamiento:	Conservar en envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco (10–25 °C), seco y protegido de la luz solar directa y fuentes de calor.
Temperatura óptima:	10 – 25 °C
Incompatibilidades:	Ácidos y bases fuertes; agentes oxidantes; materiales incompatibles con agua
Vida útil:	12 meses en envase cerrado · 3–6 meses una vez abierto (refrigerar tras apertura)

Envase recomendado:	Vidrio ámbar o HDPE opaco con tapa hermética. Evitar aluminio sin recubrimiento por posible reacción con el pH ácido.
----------------------------	---

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:	No establecidos por OSHA/ACGIH para hidrolato de eucalipto. El 1,8-cineol: STEL referencial 1,000 ppm (no aplica a concentraciones traza).
Controles de ingeniería:	Ventilación general suficiente. No se requieren controles especiales para uso cosmético normal.
Protección ocular:	Gafas de seguridad en manejo industrial a gran escala
Protección cutánea:	Guantes de nitrilo o látex en uso industrial prolongado. No requerido para uso cosmético normal.
Protección respiratoria:	No requerida en condiciones normales de uso
Higiene en el trabajo:	Lavarse las manos con agua y jabón después de manipular el producto

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido acuoso claro, transparente a muy ligeramente opalescente
Color:	Incoloro a muy ligeramente verdoso
Olor:	Característico de eucalipto; fresco, balsámico, mentolado
pH (25 °C):	4.0 – 5.5 (ligeramente ácido, típico de hidrolatos)
Densidad (25 °C):	0.995 – 1.005 g/mL
Punto de ebullición:	~ 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C (no inflamable)
Solubilidad en agua:	Completamente miscible
Viscosidad:	Similar al agua (1–2 cP a 25 °C)
Tensión superficial:	Ligeramente inferior al agua pura por presencia de trazas de cineol
Contenido alcohólico:	< 0.5 % (producto no alcohólico)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Reactividad:	No se esperan reacciones peligrosas bajo condiciones normales
Condiciones a evitar:	Calor excesivo (> 40 °C), luz solar directa prolongada, congelación
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes, ácidos minerales concentrados, álcalis fuertes
Productos de descomposición:	No se esperan bajo condiciones normales. En caso de incendio: CO, CO ₂ , vapores orgánicos
Polimerización:	No ocurre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Baja toxicidad. El hidrolato acuoso no representa riesgo de toxicidad aguda bajo uso cosmético normal.
Irritación cutánea:	No irritante en uso cosmético normal. Puede causar sensibilización en personas con hipersensibilidad conocida al eucalipto.

Irritación ocular:	Puede causar irritación ocular leve transitoria por contacto directo
Sensibilización:	Posible en personas alérgicas al eucalipto o al 1,8-cineol. Realizar prueba de parche antes de uso extenso.
Carcinogenicidad:	No clasificado como carcinógeno (IARC / NTP)
Toxicidad reproductiva:	No clasificado. Uso con precaución en embarazo en concentraciones elevadas de eucalipto por vía inhalatoria.
Vía de exposición principal:	Cutánea (uso cosmético) / Inhalatoria (aromaterapia)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:	Las trazas de cineol pueden ser tóxicas para organismos acuáticos a concentraciones elevadas. En diluciones cosméticas normales, el riesgo es bajo.
Persistencia:	Biodegradable. El 1,8-cineol se degrada por vía microbiana aeróbica.
Bioacumulación:	No se espera bioacumulación significativa (log Kow del cineol ~ 2.74)
Movilidad en el suelo:	Alta movilidad en fase acuosa por su naturaleza hidrofílica
Otros efectos adversos:	Evitar descarga directa en grandes cantidades a cauces naturales o sistemas de alcantarillado sin tratar.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos del producto:	Eliminar conforme a la normativa local vigente de residuos cosméticos. El producto acuoso puede descargarse al sistema de alcantarillado municipal en pequeñas cantidades diluidas con agua abundante.
Envases vacíos:	Enjuagar con agua. Gestionar como residuo de envases según NOM-161-SEMARNAT o normativa local aplicable.
Clasificación de residuos:	No peligroso bajo condiciones normales de uso cosmético

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	No aplica – mercancía no peligrosa
Designación oficial:	Hidrolato cosmético (agua floral) – no regulado como mercancía peligrosa
Clase de peligro:	No clasificado
Grupo de embalaje:	No aplica
Peligros ambientales:	No es contaminante marino bajo las concentraciones de uso habituales
Transporte terrestre (SCT/ADR):	No sujeto a regulación especial
Transporte aéreo (IATA):	No restringido
Transporte marítimo (IMDG):	No restringido
Precauciones especiales:	Proteger de temperaturas extremas durante el transporte. No exponer a luz solar directa prolongada.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa México (COFEPRIS):	NOM-141-SSA1/SCFI-2012 – Etiquetado de productos cosméticos NOM-059-SSA1-2015 – Referencia para materias primas
Normativa EE.UU. (FDA):	MoCRA (Modernization of Cosmetics Regulation Act, 2022) 21 CFR Part 700 – Cosmetics

Normativa Europa (referencia):	Reglamento (CE) N.º 1223/2009 sobre productos cosméticos INCI declarado como: Eucalyptus Globulus Leaf Water
Alérgenos declarables:	Puede contener trazas naturales de Limoneno y Linalool (presentes naturalmente en el aceite esencial de eucalipto). Evaluar declaración si supera 0.001 % en formulación final.
Restricciones conocidas:	Ninguna bajo concentraciones cosméticas habituales
Evaluación de seguridad:	Corresponde al fabricante del producto terminado realizar la evaluación de seguridad conforme al Artículo 10 del Reg. (CE) 1223/2009 o equivalente COFEPRIS.