

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Campo	Información
Nombre del producto	Hidrolato de Rosa Damascena
Nombre botánico	Rosa damascena
Número CAS	90106-38-0
Número EINECS	290-260-3
Nombre INCI	Rosa Damascena (Rose) Distillate Water
Parte utilizada	Pétalos de flor
Método de obtención	Hidrodestilación al vapor
Calidad	100% Puro y Natural
Uso recomendado	Cosmética y formulación de cuidado personal

2. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Aspecto	Líquido transparente, incoloro a ligeramente turbio
Olor	Suave aroma floral a rosas frescas
pH	4.50 – 7.00
Gravedad específica (g/mL)	0.980 – 1.020 @ 25 °C
Índice de refracción	1.300 – 1.350 @ 20 °C
Punto de inflamación	> 250 °C (copa cerrada)
Solubilidad	Soluble en agua y alcohol; Insoluble en aceites fijos

3. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y METALES PESADOS

Parámetro Microbiológico	Especificación	Norma
Recuento bacterias mesófilas aerobias	< 1,000 UFC/g	ISO 21149
Levaduras y mohos	< 100 UFC/g	ISO 16212

Metal Pesado	Especificación
Plomo (Pb)	No aplica (N/A)
Cadmio (Cd)	No aplica (N/A)
Cobre (Cu)	No aplica (N/A)
Arsénico (As)	No aplica (N/A)
Mercurio (Hg)	No aplica (N/A)

4. CLASIFICACIÓN DE PELIGROS (GHS/SGA)

Categoría	Clasificación
Peligros físicos	No clasificado
Peligros para la salud	No clasificado
Peligros medioambientales	No clasificado

Pictogramas de peligro	Ninguno requerido
Palabra de advertencia	Ninguna
Indicaciones de peligro	Ninguna
Información suplementaria	Contacto directo con ojos puede causar irritación temporal

5. PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición	Medida a tomar
Inhalación	Si la respiración es difícil, trasladar a aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar médico.
Contacto con piel	Retirar inmediatamente ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón durante varios minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
Contacto con ojos	Retirar lentes de contacto si es posible. Lavar abundantemente con agua manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Si el paciente está consciente, enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito.
Síntomas principales	Contacto directo con ojos puede causar irritación temporal.

6. LUCHA CONTRA INCENDIOS

Parámetro	Descripción
Medios de extinción adecuados	Agua nebulizada, CO ₂ , polvo seco, espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no adecuados	No usar chorro de agua directo (puede dispersar el incendio)
Peligros especiales	El incendio puede producir gases irritantes o corrosivos
EPP para bomberos	Traje ignífugo, casco con protector facial, guantes, botas de hule. En espacios cerrados: equipo de respiración autónoma (SCBA) con presión positiva

7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Aspecto	Instrucción
Precauciones personales	Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar contacto con piel e inhalación. No tocar el material derramado sin equipo de protección apropiado. Ventilar el área.
Derrames pequeños	Absorber con material inerte (arena, arcilla, tierra diatomácea o absorbentes comerciales). Limpiar la superficie a fondo.
Derrames grandes	Contener el derrame con diques. Cubrir con plástico para evitar dispersión. Absorber y recolectar en contenedores aprobados para residuos.
Precauciones medioambientales	Evitar el vertido a drenajes o cuerpos de agua. Retener y desechar el agua de lavado contaminada conforme a regulaciones locales.
Limpieza y eliminación	No reutilizar los envases vacíos. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuo conforme a la normativa aplicable.

8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Aspecto	Indicación
Manipulación	No manejar ni almacenar cerca de flamas abiertas ni fuentes de calor. Evitar la inhalación de vapores. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse bien las manos después de manipular el producto. Tomar precauciones contra descargas electrostáticas.
Almacenamiento	Mantener el recipiente bien cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. Se recomienda refrigeración. Si el almacenamiento supera los 15 meses, verificar la calidad antes de uso.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

EPP	Especificación
Límites de exposición	Sin límites establecidos (PEL, TLV) para este ingrediente
Protección ocular/ facial	Gafas de seguridad con protección lateral
Protección de manos	Guantes resistentes a productos químicos
Protección corporal	Ropa de trabajo apropiada
Protección respiratoria	No requerida en condiciones normales. Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria adecuada
Controles de ingeniería	Ventilación adecuada para mantener concentraciones por debajo de los límites de exposición

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Parámetro	Información
Reactividad	Estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida bajo uso normal
Condiciones a evitar	Temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Parámetro	Resultado
Toxicidad aguda	No disponible
Corrosión / irritación cutánea	No clasificable (datos insuficientes)
Daño ocular grave / irritación ocular	No clasificable (datos insuficientes). Contacto directo puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	No clasificable (datos insuficientes)
Sensibilización cutánea	No clasificable (datos insuficientes)
Mutagenicidad en células germinales	No clasificable (datos insuficientes)
Carcinogenicidad	No clasificable. No listado en IARC, NTP ni OSHA
Toxicidad para la reproducción	No clasificable (datos insuficientes)
Toxicidad específica en órgano diana (STOT)	No clasificable (datos insuficientes)
Peligro de aspiración	No clasificable (datos insuficientes)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Parámetro	Información
Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, derrames grandes o frecuentes pueden tener efectos dañinos.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles sobre la degradabilidad de esta sustancia
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos	No se esperan efectos adversos adicionales para el medio ambiente (agotamiento de ozono, calentamiento global, disrupción endocrina)

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Aspecto	Indicación
---------	------------

Instrucciones de eliminación	No verter en drenajes, cursos de agua ni suelo. No contaminar estanques, cursos de agua ni zanjas. Eliminar el contenido y el envase conforme a la normativa local, regional y nacional aplicable.
Residuos de envases	Los envases vacíos pueden retener restos de producto. Tratarlos como residuo controlado y enviarlos a un sitio de gestión de residuos aprobado para reciclaje o eliminación.
Código de residuo peligroso	No establecido

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Normativa	Clase de peligro	Grupo de embalaje	Número ONU
ADR/RID	No regulado	—	—
IMDG	No regulado	—	—
IATA/DGR	No regulado	—	—

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa / Registro	Estado
REACH (UE 1907/2006)	Exento conforme al Anexo IV y V
TSCA (EE.UU.)	No regulado
SARA 302/311/312/313	No listado
CERCLA / OSHA	No listado
Clasificación GHS/SGA	No clasificado como peligroso

LTSH S.A. de C.V. | RFC: LTS231221IM3
ltsh.com.mx | info@ltsh.com.mx

Elaboró: LTSH Regulatory | Revisó: Dirección
Técnica Fecha de emisión: Abril 2026 | Próxima
revisión: Abril 2027

Documento confidencial Uso interno y clientes
autorizados