



FICHA de DATOS de SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº
1907/2006 (REACH), Anexo II, y cambios
del Reglamento (UE) nº 2020/878

VERSIÓN 3

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 27 mayo 2022

HIDROLATO ECOLÓGICO de ROSA DAMASCENA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA:

1.1. Identificador del producto:

HIDROLATO DE ROSA DAMASCENA ECOLÓGICO

Código de producto: HRS

Tipo de producto: Agua proveniente de destilación de las flores de rosa de Damasco (Hidrolato de rosa damascena)

Nombre comercial: Hidrolato de rosa damascena ecológico

Nombre INCI: Rosa Damascena Flower Water*.

NºCAS: 90106-38-0

Nº EC: 290-260-3

* Producto obtenido de la agricultura ecológica certificado por BIO-VIDASANA (BIOINSPECTA)

1.2. Usos pertinentes de la sustancia

Uso de la sustancia: Materia prima para fabricación de cosmética o perfumería.

Función atribuida según COSING:

FLAVOURING

FRAGRANCE

PERFUMING

SKIN CONDITIONING

Usos desaconsejados: no se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: LA REDOMA CREATIVA

Dirección: C/Balancó i Boter nº10 3a planta, Mataró (08302), Barcelona (ESPAÑA)

Teléfono: (+34) 937.997.399

Contacto: Beatriz Lavado Cumplido

E-mail: redomacreativa@gmail.com

1.4. Teléfono de emergencias

Servicio Nacional de Información Toxicológica:

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (información en español 24h/365 días)

E-mail: sit@mju.es

NOTA: Contactar con los bomberos o con el servicio local de urgencias médicas según convenga.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia según reglamento CE nº1272/2008 (CLP)

- De acuerdo al Reglamento 1907/2006/CE y 1272/2008/CE la sustancia no está clasificada (ver apartado 3.2. para composición y justificación).

Según el reglamento de la UE no ha sido clasificado como peligroso para los usos indicados en este documento. No hay razón para el perjuicio o daño al medio ambiente ni para la salud de los humanos.

Los hidrolatos pueden contener un porcentaje muy pequeño de algunos componentes del aceite esencial que pueden ser parcialmente solubles en el agua. Estas mínimas cantidades deberían tenerse en cuenta a la hora de identificar los riesgos de la sustancia (ver la identificación y clasificación de los componentes habituales de la esencia en el apartado 3.2.)

2.2. Etiquetas

Pictogramas de peligro: ninguno.

Advertencias: ninguna.

Menciones de peligro: no se aplican.

2.3. Otros peligros

Alérgenos cosméticos según la directiva 2003/15/CE :

- CITRAL <0.001%
- EUGENOL <0.001%
- FARNESOL <0.001%
- LINALOOL <0.001%
- GERANIOL <0,001%
- CITRONELLOL <0.001%

Sustancias procedentes de la porción hidrosolubilizada de la esencia (máximo esperable contenido de esencia: <0,1%).

Sustancia CMR: Methyl Eugenol (4-allylveratrole) ≤0,000004%.

Disrupción hormonal: Las sustancias que lo componen no están clasificadas con este riesgo.

Resultados de evaluaciones de PBT y vPvB: Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

Se deben observar las medidas de seguridad usuales para la manipulación de productos químicos.

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla (sustancia natural compleja)

Sustancia natural compleja (UVCB) obtenida por hidrodestilación de la droga vegetal flores de la planta fresca de *Rosa damascena* (*Rosa damascena* L., *Rosáceas*) consistente en agua destilada y la parte hidrosoluble de la esencia de la planta destilada que se ha arrastrado con la destilación (máximo esperable de esencia: <0,1%).

Identificación química del hidrolato:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua destilada Water	Nº CAS: 7732-18-5 Nº EC: 231-791-2	≥99,9%	No clasificado
Volátiles solubilizados de la esencia de rosa damascena (Rosa Damascena Flower Oil)	NºCAS: 90106-38-0 Nº EC: 290-260-3	<0,10%	H315 Irrit Cut. cat2 H317 Sensib. Cut. cat1 H318 Irrit.Ocular cat.1 H412 Tox.crón.acuatico cat3

Identificación química de los volátiles solubilizados naturalmente durante la destilación en el hidrolato:

(*1) Contenido en aceite esencial: 0,01 a <0,1% (según bibliografía y fichas de proveedores consultadas, ver justificación en sección 16.). Consideraremos la cantidad máxima posible de <0,1%

COMPOSICIÓN de los volátiles encontrados en el hidrolato de rosa damascena	% total en el aceite esencial	Cantidad total en el hidrolato (*1)
Volátiles (Phenyl Ethyl Alcohol)	≤ 76,00%	≤0,00076%
Volátiles (LINALOOL)	≤ 3,00%	≤0,00003%
volátiles (CITRONELLOL)	≤ 8,00%	≤0,00008%
Volátiles (GERANIOL)	≤ 7,00%	≤0,00007%
Volátiles (NEROL)	≤ 4,20%	≤0,000042%
Volátiles (FARNESOL)	≤ 1,00%	≤0,00001%
Volátiles (EUGENOL)	≤ 0,40%	≤0,000004%
Volátiles (METHYL-EUGENOL)	≤ 0,40%	≤0,000004%

Nombre	Identificador del producto	% total en el hidrolato	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Volátiles Phenyl Ethyl Alcohol	Nº CAS: 60-12-8 Nº EC: 200-456-2	≤0,00076%	H302 Tox Aguda cat4 H312 Corrosion Piel cat4 H319 Irrit.Ocular cat2
Volátiles LINALOOL	Nº CAS: 78-70-6 NºEC: 201-134-4	≤0,00003%	H317 Sensibilizante cat1B
Volátiles CITRONELLOL	Nº CAS: 106-22-9 / 26489-01-0 / 7540-51-4 / 1117-61-9 NºEC: 203-375-0 / 247- 737-6 / 231-415-7 / 214- 250-5	≤0,00008%	H315 Irritl.Cut. cat2 H317 Sensibilizante cat1B H319 Irrit.Ocular cat2
Volátiles GERANIOL	NºCAS: 106-24-1 NºEC: 203-377-1	≤0,00007%	H317 Sensibilizante cat1
Volátiles	NºCAS: 106-25-2	≤0,000042%	H315 Irritl.Cut. cat2

NEROL	NºEC: 203-378-7		H317 Sensibilizante cat1B H319 Irrit.Ocular cat2
Volátiles FARNESOL	NºCAS: 4602-84-0 NºEC: 225-004-1	≤0,00001%	H315 Irritl.Cut. cat2 H317 Sensibilizante cat1B H400 Tóx.Aguda Acuat. cat1 H410 Tóx. Crón. Acuat. cat1
Volátiles EUGENOL	NºCAS: 97-53-0 NºEC: 202-589-1	≤0,000004%	H304 Asp.Tóx. Cat1 H317 Sensibilizante cat1B H319 Irrit.Ocular cat2
Volátiles METHYL-EUGENOL	NºCAS: 93-15-2 NºEC: 202-223-0	≤0,000004%	H302 Tox Aguda cat4 H341 Mutagenicidad cat2 H351 Carcinógeno cat2 H401 Tóx. Aguda Acuat cat2

4. **PRIMEROS AUXILIOS**

4.1. **Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios en caso de excesiva inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: No es irritante, lavar la piel con abundante agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: no se espera manifestación tóxica alguna, en cualquier caso, enjuagar bien la boca y consultar con un médico ante cualquier anomalía.

4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

En todos los casos, si se presentan síntomas y estos persisten, consultar con un médico.

5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1. **Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados: Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: No.

5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

6. **MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame.

Para el personal de emergencia: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones.

Para más información, ver sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Manipular en un lugar bien ventilado y llevar equipo de protección individual.

Medidas de higiene: Seguir las buenas prácticas de higiene. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Recordar que los hidrolatos son sensibles a la contaminación, se aconseja mantener un nivel de higiene elevado para reducir la posibilidad de contaminación microbiana. Utilizar sólo utensilios estériles para su manipulación, inspección y control.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, alejado de la luz y el calor, bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales.

No se dispone de más información.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control.

Componentes presentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto trabajo:

No se dispone de más información.

8.2. Controles de la exposición.

Controles técnicos apropiados: manipular en ambiente bien ventilado.

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección ocular: Gafas son recomendables.

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada, calzado antideslizante.

Protección de las vías respiratorias: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.

Control de la exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

9. PROPIEDADES / FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma/estado: Líquido

Apariencia: claro-transparente.

Color: incoloro.

Olor: característico, floral, dulce, a rosas frescas.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

pH : 4 - 6

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No aplicable

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 0,990 – 0,999 g/ml
Solubilidad : totalmente soluble en agua a 20°C. Miscible con alcohol.
Log Pow : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Para los usos generales como materia prima cosmética y para las cantidades habituales en las preparaciones cosméticas:

- No se supone tóxico.
- No se supone irritante.
- No se supone cancerígeno ni mutagénico, ni se esperan riesgos de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad oral aguda: No clasificado. No se espera que sea tóxico para los usos generales y cantidades habituales*.

* Según la bibliografía consultada hay países donde el uso del hidrolato de rosa damascena en la cocina es tradicional, no se esperan efectos graves

Corrosión o irritación cutánea: No clasificado como irritante.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: no se dispone de estudios del producto, contiene alérgenos en cantidades inferiores a las exigidas por el Anexo III Reglamento 1223/2009/CE (ver apartado 2.3.).

Toxicidad respiratoria aguda o inhalación: No tóxico para los usos generales y cantidades habituales.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado. Contiene 4-allylveratrole en cantidad inferior a 0,001%, no justifica una clasificación con este riesgo en base al reglamento actual (Tabla 1.1 Reglamento (UE) 2018/605 y cambios 2020/878).

Carcinogenicidad: No clasificado. Contiene 4-allylveratrole en cantidad inferior a 0,001%, no justifica una clasificación con este riesgo en base al reglamento actual (Tabla 1.1 Reglamento (UE) 2018/605 y cambios 2020/878).

Toxicidad para la reproducción: No clasificado. Las sustancias que lo componen no están clasificadas con este riesgo.

Toxicidad específica en determinados órganos:
(STOT) – exposición única: No clasificado. Las sustancias que lo componen no están clasificadas con este riesgo.

Peligro por aspiración: No clasificado. Las sustancias que lo componen no están clasificadas con este riesgo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Indicaciones generales: No dejar que el producto sin diluir, o grandes cantidades del mismo, puedan llegar a las aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

12.1. Toxicidad

Ecología - general: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o ni se espera que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente en base a sus componentes.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6. Otros datos

No se dispone de más información

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado y las disposiciones oficiales. Evitar su liberación al medio ambiente.

13.2. Producto de limpieza recomendado

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente con productos de limpieza.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con las últimas regulaciones sobre ADR / RID / IMDG / IATA/ ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no está clasificado de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / CE.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye una garantía de cualquier particularidad del producto y no generará ninguna relación jurídica contractual. La atención del usuario debe estar más centrada por los posibles riesgos que se corren cuando un producto es utilizado para fines distintos a los que es concebido. Este formulario no exime al usuario de conocer y aplicar todas las normas de buenas practicas que debe conocer de su actividad. Él será el único responsable de las precauciones relacionadas con el uso que hace del producto.

Bibliografía consultada y utilizada:

- Price, Len; Price, Shirley. "Understanding Hydrolats: The Specific Hydrosols for Aromatherapy". Churchill-Livingstone. 2004. ISBN 0443073163
- Oral N. et al. "Antibacterial Activity of Some Turkish Plant Hydrosols" Kafkas Üniv Vet Fak Derg. 14 (2): 205-209, 2008
- Franchomme, Pierre; Penoel, Daniel. "L'aromatherapie exactement", 2nd.ed. Jollois. Limoges. 1996.
- B.R. Rajeswara Rao. "Hydrosols and water-soluble essential oils of aromatic plants: Future economic products" Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants Research Centre.
- Ficha de seguridad del proveedor. Según nuestro proveedor, su agua de rosas contiene un máximo esperable de <0,1% de aceite esencial de rosa (la Bibliografía consultada expone que las cantidades esperables de esencia solubilizada en el agua de rosas oscila entre 0,05 y 0,08% basándonos en los estudios (1) y (2).
 - (1) Agarwal, Shri & Gupta, Aruna & Kapahi, B. & Meena, Baleshwar & Thappa, R. & Suri, O.. (2005). Chemical Composition of Rose Water Volatiles. The Journal of Essential Oil Research. 17. 265-267. 10.1080/10412905.2005.9698897.
 - (2) Rakesh Kumar, Saurabh Sharma, Shivani Sharma, Mohit Sharma & Neeraj Kumar (2018) Influence of flower to water ratio and distillation time of damask rose (Rosa damascena Mill.) flowers on essential oil content and composition in the western Himalayas, Journal of Essential Oil Research, 30:5, 353-359, DOI: 10.1080/10412905.2018.1473814
 - Según el estudio (2), el ratio de agua/flores influye en el contenido en aceite esencial y que el más alto de 0,051% se conseguía con un ratio 1:2. Este es el ratio que expone nuestro proveedor, por tanto, considerar que contiene un <0,1% de AE es razonablemente superior a lo esperado.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID: Reglamento Internacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Reglamentación de Mercancías Peligrosas de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA)
ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

LA REDOMA
CREATIVA