

# Ficha de seguridad

## HIDROLATO DE AZAHAR O NEROLI

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: FECHA: 05/09/2018

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:

**Nombre del producto:** HIDROLATO DE AZAHAR / HIDROLATO DE NEROLI

**Uso de la sustancia:** Materia prima para la elaboración de tópicos y cosméticos.

**Datos de la empresa:**

LA REDOMA CREATIVA  
Beatriz Lavado Cumplido  
C/Balançó i Boter nº10 C 3ª planta  
08302 MATARÓ  
Tel. (34) 93.799.73.99 – (34) 679.783.204  
e-mail: redomacreativa@gmail.com

**Teléfono en caso de emergencias:** Contactar con los bomberos o con el servicio local de urgencias médicas según convenga.

### 2.- COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Denominación INCI:** Citrus Aurantium Amara Flower Water

**Sinónimos:** Agua de azahar, hidrolato de neroli, hidrolato de flor de azahar.

**Descripción química:** Hidrolato (agua destilada de planta aromática). Sustancia natural compleja consistente en agua destilada y la parte hidrosoluble de la esencia de la planta destilada que se ha arrastrado con la destilación.

**Composición química:** El hidrolato de azahar es obtenido por destilación al vapor de las flores (Azahar o Neroli) del naranjo amargo (*Citrus aurantium* var. amara L., Rutaceae) y posterior microfiltrado para su esterilización.

**CAS Nº:** 68916-04-1 / 72968-50-4

**EINECS Nº:** - / 277-143-2

**Alérgenos según directiva UE 2003/15/CE:** posiblemente presentes en muy pequeñas cantidades:

Limoneno <0,02      Farnesol <0,002      Geraniol <0,004      Linalol <0,045

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

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

– No hay indicaciones de peligrosidad para los humanos en condiciones normales de uso.

**Sistema de clasificación**

Conforme al Reglamento 1272/2008 y Directivas 67/1548/CEE Y 1999/45/CE.

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.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Aviso general:** No hay medidas importantes requeridas.

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre, si persiste llamar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua, si procediera.

**En caso de contacto con los ojos:** Aclarar con abundante agua intentando mantener los párpados alejados de los globos oculares para asegurar un buen aclarado.

**En caso de ingestión:** No hay síntomas ni efectos típicos conocidos\*. Consultar a un médico.

*\* Debemos considerar que muchos hidrolatos han sido y siguen siendo utilizados en la práctica de la Hidrolaterapia, siendo administrados por vía oral en pequeñas cantidades (15-30 ml de 2 a 3 veces/día) por periodos más o menos largos de tiempo (de 1 a 2 meses) sin muestras de efectos adversos. También hay países donde el uso de los hidrolatos en la cocina es tradicional (ver Bibliografía consultada).*

## 5.- MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono, arena y tierra.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de Seguridad:** Ninguno.

**Riesgos especiales:** La descomposición térmica por ignición puede llegar a desprender CO, CO<sub>2</sub> y humo tóxico.

**Equipo especial de protección:** Desalojar el recinto y llevar máscara de respiración en caso de abundante humo. Informar a los bomberos de esta medida de protección en caso necesario.

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de protección personal:** Prestar atención a los suelos encharcados por riesgo de resbalar.

**Precaución del medio ambiente:** Prevenir la contaminación de aguas y desagües utilizando arena, tierra o barreras apropiadas.

**Procedimientos de limpieza/recogida:** Recoger con un material absorbente inerte (p.e. arena, serrín). Recoger mecánicamente y ponerlo en un recipiente para su destrucción.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** no peligroso; sostener las precauciones normales cuando se maneja un producto químico. 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.

**Ventilación:** Es recomendable manipular en áreas bien ventiladas.

**Almacenamiento:** Mantener los envases bien cerrados a temperatura ambiente. En un ambiente fresco y seco, preferentemente inferior a 25°C. Evitar almacenar en contacto con sustancias oxidantes fuertes.

**Material de almacenaje:** Plástico resistente (PP, HDPE), acero inoxidable o vidrio.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL

**Equipo de protección personal:**

Límite de exposición: Ninguno conocido.

Protección de las vías respiratorias: Mascarilla en caso de manipular grandes cantidades o estar expuesto por largo tiempo.

Protección de las manos: No imprescindible, en caso de alergias, guantes apropiados.

Protección de los ojos: No imprescindible, pueden usarse gafas de protección.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar equipo de trabajo estándar.

Medidas generales de protección e higiene: No relevante.

## 9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

**Estado físico:** Líquido transparente.

**Color:** incoloro

**Olor:** Característico, similar al del aceite esencial de azahar: floral, dulce, tonos de miel y fondo afrutado.

**Solubilidad (20° C):** soluble en agua y alcohol. Insoluble en lípidos.

**Densidad:** cercana a 1 (0,95-1,00 g/ml)

**Punto de inflamación:** >170°C

**pH del producto:** de 3 a 6,5.

**Contenido en aceite esencial:** 0,01 a 0,1% (según bibliografía y fichas de proveedores consultadas).

#### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable. A temperaturas extremas, puede ocurrir destrucción termal. Producto sensible a la contaminación por microorganismos, manipular con extrema higiene y conservar siempre a temperaturas inferiores a 25 °C.

**Condiciones a evitar:** Evitar almacenar a temperaturas superiores a 25°C y evitar la exposición a la luz solar.

**Materiales a evitar:** Evitar la manipulación con herramientas no esterilizadas.

**Productos peligrosos de descomposición:** No hay datos.

#### 11.- INDICACIONES TOXICOLÓGICAS

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

**Toxicidad dermatológica aguda o irritación:** No irritante para la mayoría de los individuos, puede darse en casos puntuales de alergia de contacto o hipersensibilidad a los componentes del aceite esencial (ver alérgenos posibles) o de alergia a los cítricos.

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

**Efectos específicos:** No se suponen efectos cancerígenos ni efectos mutagénicos ni se esperan riesgos de toxicidad para la reproducción.

#### 12.- INDICACIONES ECOLOGICAS

**Biodegradabilidad:** Es biodegradable.

**Bioacumulación:** Ninguna

**Ecotoxicidad:** No se conocen datos.

**Información adicional:** Producto natural.

#### 13.- INDICACIONES PARA SU ELIMINACION

**Producto:** El producto debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.

**Envases:** Los envases vacíos pueden ser reutilizados o eliminados. Han de ser recogidos y reciclados según la norma de residuos.

#### 14.- INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE

No sometidos a las normas de transporte especiales. Considerado como mercancía no peligrosa según el artículo 31 del REACH 1907/2006.

#### 15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

**Etiquetado según directivas de la CEE:** No está clasificado como peligroso por la CEE.

**Símbolos:** Ninguno

**Frases R:** Ninguna

**Frases S:** Ninguna

#### 16.- OTRAS INFORMACIONES

- Esta información está basada en nuestro propio conocimiento, la Guía de Elaboración de Fichas de Seguridad de la UE (anexo II del Reglamento CE 1907/2006), fuentes de proveedores y bibliografía consultada.

- La presente información ha sido preparada cuidadosamente y representa la información más actualizada de que disponemos. No obstante, no representa garantía explícita o implícita de las propiedades del producto ni de su uso. Los usuarios deben hacer su propia investigación para determinar la adecuación de esta información para su uso particular y respetar en todo momento la legislación propia de cada país.

**BIBIOGRAFÍA CONSULTADA:**

- 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"*, 2<sup>nd</sup>.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.*



**LA REDOMA  
CREATIVA**