

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Eléctrico Essential Oils Nenuco

HEALTH • HYGIENE • HOME

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Eléctrico Essential Oils Nenuco  
**SDS #** : D0315407 v4.0  
**Formulación #** : 0093510 v6.0  
**Tipo del producto** : Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido)  
**Uso del producto** : Consumidor

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados
Productos de higienización del aire Usos por los consumidores

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

**Fabricante** : Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
Fatelepi út 15  
2800 Tatabanya  
Hungary  
+36 34 513 770

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : fichas.seguridad@reckittbenckiser.com

**Contacto nacional** : Reckitt Benckiser (España), S.L  
C/ Mataró, 28 08403 Granollers - Barcelona  
Telf: + 34 93 481 3200 Fax: + 34 93 842 6052

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : +34 93 481 32 00 (Lunes - Jueves: 8:00h - 9:00h, Viernes: 8:00h - 14:00h)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/01/2019  
**Fecha de la emisión anterior** : 26/01/2018

1/24

**Versión** : 4.0

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**General** : Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**Prevención** : No aplicable.

**Respuesta** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
No ingerir. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : Reciclar el envase cuando esté vacío. Eliminar el recambio según la legislación local / contenedor apropiado.

**Ingredientes peligrosos** : Contiene Citral, Linalyl acetate, Tetrahydrolinalool y Eucalyptol.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Contiene Geraniol, Geranyl Acetate, Linalool, Limonene y Cyclamen Aldehyde. Puede provocar una reacción alérgica.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Ninguno.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

**Recomendaciones** : Las personas con algún tipo de sensibilidad al perfume deben tomar precauciones al usar este producto. El ambientador no sustituye a los buenos hábitos de higiene.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

: Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Éter metílico de dipropilenglicol	REACH #: 01-2119450011-60	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
Terpineol	CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 REACH #: 01-2119553062-49	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
alcohol fenético	CE: 232-268-1 CAS: 8000-41-7 REACH #: 01-2119963921-31	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nerol	CE: 200-456-2 CAS: 60-12-8 CE: 203-378-7 CAS: 106-25-2	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	CAS: 106-25-2 REACH #: 01-2119976286-24	≤3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
Dihidromircenol	CE: 250-954-9 CAS: 32210-23-4 REACH #: 01-2119457274-37	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
beta-Ionona	CE: 242-362-4 CAS: 18479-58-8 REACH #: 01-2119937833-30	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-metil-3-(p-isopropilfenil)propionaldehídos alicilado de hexilo	CE: 238-969-9 CAS: 14901-07-6 CE: 203-161-7 CAS: 103-95-7 CE: 228-408-6 CAS: 6259-76-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]
3-metil-5-fenilpentanol	CE: 228-408-6 CAS: 6259-76-3 CE: 259-461-3 CAS: 55066-48-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	[1]
Linalool	REACH #: 01-2119474016-42	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
acetato de bencilo	CE: 201-134-4 CAS: 78-70-6 REACH #: 01-2119638272-42	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
cis-3-hexenol	CE: 205-399-7 CAS: 140-11-4 CE: 213-192-8 CAS: 928-96-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Benzyl salicylate	REACH #: 01-2119969442-31	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído (mezcla de isómeros)	CE: 204-262-9 CAS: 118-58-1 CE: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,4-dimetil-3-ciclohexeno-1-carboxaldehído	CE: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]

D0315407 v4.0

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Geraniol	REACH #: 01-2119552430-49 CE: 203-377-1 CAS: 106-24-1	<1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
citral	CE: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Índice: 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
p-tert-butildihidrocinnamaldehído	REACH #: 01-2119983533-30 CE: 242-016-2 CAS: 18127-01-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto) STOT RE 2, H373 (hígado, estómago) (oral)	[1]
terpinoleno	CE: 209-578-0 CAS: 586-62-9	<1	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
piperonal	REACH #: 01-2119983608-21 CE: 204-409-7 CAS: 120-57-0	<1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317	[1]
p-t-Butil-alfa-metilhidrocinnamaldehído	REACH #: 01-2119485965-18 CE: 201-289-8 CAS: 80-54-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto)	[1]
dl-Citronellol	REACH #: 01-2119453995-23 CE: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤0.3	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
fenilacetaldéhído	CE: 204-574-5 CAS: 122-78-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
delta-1-(2,6,6-Trimetil-3-ciclohexeno-1-il)-2-buten-1-ona	CE: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
Eugenol	CE: 202-589-1 CAS: 97-53-0	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2,6-di-terc-butil-p-cresol	CAS: 128-37-0	≤0.3	Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
1-(5,5-dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	CE: 260-486-7 CAS: 56973-85-4	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317	[1]
.beta.,4-dimetilciclohex-3-eno-	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/01/2019

4/24

Fecha de la emisión anterior : 26/01/2018

Versión : 4.0

D0315407 v4.0

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

1-propan-1-al	01-2120741135-63 CE: 229-846-0 CAS: 6784-13-0 REACH #: 01-2119976300-42 CE: 240-457-5 CAS: 16409-43-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto) <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]
tetrahydro-4-metil-2-(2-metilpropen-1-il)pirano				

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : En caso de incendio se producen productos de descomposición. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : Productos de higienización del aire  
Usos por los consumidores

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Éter metílico de dipropilenglicol	<b>Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España (2019)</b> VLA-ED: 50 ppm 8 horas.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Terpineol	DNEL	Largo plazo Inhalación	44.8 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	6.35 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	7.96 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	2.29 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.42 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
alcohol fenetílico	DNEL	Largo plazo Inhalación	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	21.2 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	12.7 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	5.1 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
dihidromircenol	DNEL	Largo plazo Inhalación	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	20.8 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	21.7 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	12.5 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
beta-Ionona	DNEL	Largo plazo Inhalación	23.125 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	13.167 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	5.725 mg/ m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	6.583 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	3.292 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
salicilato de hexilo	DNEL	Largo plazo Inhalación	7.29 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	7.29 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	20830 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Dérmica	20830 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	2.19 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	2.19 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	12500 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Dérmica	12500 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.625 ng/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	50 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
3-metil-5-fenilpentanol	DNEL	Largo plazo	0.88 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

Linalool	DNEL	Inhalación Largo plazo	0.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	0.13 mg/ cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Dérmica Largo plazo	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	0.25 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	0.065 mg/ cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	0.39 mg/ cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local	
	DNEL	Dérmica Largo plazo Oral	0.06 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	0.375 mg/ kg bw/día	Consumidores	Local	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Corto plazo	16.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	2.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Largo plazo	15 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	15 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajadores	Local	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Corto plazo	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	1.25 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Corto plazo	2.5 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
	p-tert-Butildihidrocinnamaldehído	DNEL	Dérmica Largo plazo	15 mg/cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local
		DNEL	Dérmica Largo plazo Oral	0.2 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
DNEL		Dérmica Corto plazo Oral	1.2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
DNEL		Inhalación Largo plazo	0.44 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
DNEL		Inhalación Largo plazo	1.25 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
DNEL		Dérmica Largo plazo	0.11 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Inhalación Largo plazo	0.625 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Dérmica Corto plazo	0.00036 mg/cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local	
terpinoleno	DNEL	Dérmica Largo plazo Oral	0.0625 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	0.52 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Dérmica Largo plazo	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Inhalación Largo plazo	0.26 mg/ kg bw/día	Consumidores	-	

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

dl-Citronellol	DNEL	Dérmica Largo plazo Oral	kg bw/día 0.26 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	161.6 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	327.4 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	196.4 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	13.8 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
Eugenol	DNEL	Largo plazo Inhalación	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	6 ng/kg bw/ día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	3 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	3 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
2,6-di-terc-butil-p-cresol	DNEL	Largo plazo Dérmica	4.7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	0.78 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.7 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	1.7 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.25 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
2,6-di-terc-butil-p-cresol	DNEL	Largo plazo Dérmica	4.7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	0.78 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	1.7 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	1.7 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.25 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.25 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico

**Valor PNEC**

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
terpineol	Agua fresca	12 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	1.2 µg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2.57 mg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.263 mg/kg	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.026 mg/kg	Partición en equilibrio
alcohol fenético	Suelo	0.045 mg/kg	Partición en equilibrio
	Agua fresca	0.215 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.021 mg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento	10 mg/l	Factores de evaluación

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

dihidromircenol	de aguas residuales		
	Sedimento de agua dulce	1.454 mg/kg	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.145 mg/kg	Partición en equilibrio
	Suelo	0.164 mg/kg	Partición en equilibrio
	Agua fresca	27.8 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	2.78 µg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.594 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
beta-ionona	Sedimento de agua marina	0.059 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	0.103 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Intoxicación secundaria	111 mg/kg	Factores de evaluación
	Agua fresca	0.004 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0 mg/l	Factores de evaluación
salicilato de hexilo	Sedimento de agua dulce	63.228 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	63.228 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Suelo	29.468 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación
3-metil-5-fenilpentanol	Agua fresca	0.013 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.001 mg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	1.034 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.103 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
Linalool	Suelo	0.199 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Intoxicación secundaria	10 mg/kg	Factores de evaluación
	Agua fresca	0.2 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.02 mg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación
p-tert-Butildihidrocinnamaldehído	Agua fresca	1.05 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.1 µg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.1 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	10.4 µg/kg dwt	Partición en equilibrio
terpinoleno	Suelo	20.04 µg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Intoxicación secundaria	5.6 mg/kg	Factores de evaluación
	Agua fresca	0.634 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.0634 µg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua marina	0.00147 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua dulce	0.147 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
dl-Citronellol	Suelo	29.1 µg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Agua fresca	0.002 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0 mg/l	Factores de evaluación
Eugenol	Suelo	0.004 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Agua fresca	1.13 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.113 µg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.081 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Sedimento de agua marina	0.008 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Suelo	0.015 mg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Agua fresca	0.199 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.02 µg/l	Factores de evaluación

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

2,6-di-terc-butyl-p-cresol	Suelo	47.69 µg/kg dwt	Partición en equilibrio
	Agua fresca	0.199 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.02 µg/l	Factores de evaluación
	Suelo	47.69 µg/kg wwt	Partición en equilibrio

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Usar guantes de protección contra productos químicos y micro-organismos de acuerdo con la norma EN374.

Ejemplos de materiales principales para los guantes: Caucho de nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"); Polietileno clorado; Caucho butilo; Polietileno.

Ejemplos de materiales aceptables para los guantes: Caucho natural ("latex"); Neopreno; Viton; Laminado de etil vinil alcohol ("EVAL").

El uso de guantes con un nivel de protección 4 o superior (tiempo de penetración mayor a 120 minutos según EN374) es recomendado. Solo cuando el contacto esperado es menor, usar guantes con nivel de protección 1 o superior (tiempo de penetración mayor a 10 minutos según EN374) es recomendado.

Los guantes deben ser reemplazados regularmente y cuando se observe algún defecto en el material. Asegurar siempre que los guantes no son defectuosos y que están almacenados y usados correctamente. El funcionamiento y la eficiencia del guante se puede ver reducida debido a daños físicos/químicos o a un mal mantenimiento.

AVISO: La elección de un guante específico para una aplicación y duración en particular en el lugar de trabajo debe tener en cuenta todos los factores tales como, aunque no limitados a: otros químicos que se puedan manejar, factores físicos de protección (corte/punción, destreza, protección térmica), posibles reacciones adversas del cuerpo contra el material del guante, así como las instrucciones y/o especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta las especificaciones del fabricante del guante, se deben llevar a cabo revisiones durante su uso para asegurar que los guantes siguen teniendo sus propiedades protectoras.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Incoloro a amarillo pálido.
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 85 a 87°C
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : 0.023 kPa [temperatura ambiente]
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : 0.9565 a 0.9665 g/cm<sup>3</sup> [20°C]
- Solubilidad(es)** : No disponible.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades comburentes** : No disponible.
- Corrosividad Observaciones** : No disponible.

### 9.2 Otros datos

- Solubilidad en agua** : No disponible.

Ninguna información adicional.

D0315407 v4.0

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- Inestabilidad Condiciones** : No disponible.
- Temperatura de inestabilidad** : No disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
(metil-2-metoxietoxi) propanol	DL50 Oral	Rata - Masculino	5230 mg/kg	-
terpineol	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
2-feniletanol	DL50 Dérmica	Conejo	805 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>5000 mg/kg	-
nerol	DL50 Oral	Rata	1500 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3550 mg/kg	-
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3600 mg/kg	-
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	DL50 Oral	Rata	4590 mg/kg	-
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	DL50 Dérmica	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3810 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-
salicilato de hexilo	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-
linalol	DL50 Dérmica	Conejo	5610 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	5610 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2790 mg/kg	-
acetato de bencilo	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2490 mg/kg	-
cis-hex-3-en-1-ol	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/01/2019

15/24

Fecha de la emisión anterior : 26/01/2018

Versión : 4.0

D0315407 v4.0

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

salicilato de bencilo geraniol	DL50 Oral DL50 Dérmica	Rata Conejo	2227 mg/kg >5000 mg/kg	- -
citral	DL50 Oral	Rata	2.1 g/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	2250 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3.45 g/kg	-
3-(4-terc-butilfenil) propionaldehído	DL50 Oral	Rata	3.45 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2700 mg/kg	-
p-menta-1,4(8)-dieno piperonal	DL50 Oral	Rata	4390 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2700 mg/kg	-
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1390 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1390 mg/kg	-
citronelol	DL50 Dérmica	Conejo	2650 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3450 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
fenilacetaldehído	DL50 Oral	Rata	1550 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1930 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	890 mg/kg	-
eugenol 2,6-di-terc-butil-p-cresol	DL50 Oral	Rata	>2930 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
tetrahidro-4-metil-2- (2-metilprop-1-enil)pirano	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	20801.6 mg/kg

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
(metil-2-metoxietoxi) propanol	Ojos - Irritante leve	Humano	-	8 miligramos	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 miligramos	-
terpineol	Ojos - Irritante leve	Mamífero - especie no especificada	-	12.5 porciento	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
2-feniletanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 minutos	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	12 Grams	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	24 horas 750 Micrograms	-
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	100 porciento	-
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 miligramos	-
nerol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.1 mililitros	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	4 horas 3 porciento	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	4 horas 100	-

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/01/2019

16/24

Fecha de la emisión anterior : 26/01/2018

Versión : 4.0

D0315407 v4.0

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	por ciento	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-	
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	Piel - Irritante leve	Conejo	-	7.5 por ciento	-	
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	4 horas 0.5 mililitros	-	
linalol	Piel - Irritante leve	Humano	-	100 miligramos	-	
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	48 horas 15 miligramos	-	
acetato de bencilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	1 hora 0.1 mililitros	-	
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microlitros	-	
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 miligramos	-	
	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 32 por ciento	-	
	Piel - Irritante leve	Hombre	-	48 horas 16 miligramos	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-	
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-	
	geraniol	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	30 por ciento	-
		Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 100 miligramos	-
citral	Piel - Muy irritante	Humano	-	48 horas 32 por ciento	-	
	Piel - Muy irritante	Hombre	-	24 horas 16 miligramos	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	4 horas 0.5 mililitros	-	
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-	
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	48 horas 1 por ciento	-	
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 100 miligramos	-	
	Piel - Irritante leve	Humano	-	24 horas 40 miligramos	-	
	Piel - Muy irritante	Hombre	-	48 horas 16 miligramos	-	
	Piel - Muy irritante	Cerdo	-	48 horas 50 miligramos	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-	
p-menta-1,4(8)-dieno	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-	
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 por ciento	-	
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído citronelol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-	
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.42 por ciento	-	
	Piel - Muy irritante	Cobaya	-	24 horas 100 miligramos	-	
	Piel - Irritante moderado	Hombre	-	48 horas 16 miligramos	-	

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

eugenol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	4 horas 0.42 por ciento	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	4 horas 0.5 mililitros	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 40 miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Cobaya	-	24 horas 100 miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Hombre	-	48 horas 16 miligramos	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	48 horas 50 miligramos	-
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-
	Piel - Ligeramente irritante	Conejo	0	-	-
	Ojos - Ligeramente irritante	Conejo	0	-	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 miligramos	-
tetrahydro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	48 horas 500 miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-

**Piel** : En base al método de cálculo: Provoca irritación cutánea.

**Ojos** : En base al método de cálculo: Provoca irritación ocular grave.

**Respiratoria** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

**Piel** : En base al método de cálculo: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Respiratoria** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagénesis

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Teratogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Peligro de aspiración

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.  
**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- Conclusión/resumen General** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Otros datos** : No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

D0315407 v4.0

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
linalol	Agudo EC50 36.7 ppm Agua fresca Agudo CL50 28.8 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss	48 horas 96 horas
acetato de bencilo	Agudo CL50 4000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oryzias latipes - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
cis-hex-3-en-1-ol	Crónico NOEC 920 µg/l Agua fresca Agudo CL50 381000 µg/l Agua fresca	Pescado - Oryzias latipes - Larva Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	28 días 96 horas
p-menta-1,4(8)-dieno	Agudo EC50 1380 µg/l Agua fresca Agudo EC50 763 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas 96 horas
eugenol	Crónico NOEC 30 a 950 µg/l Agua fresca Agudo CL50 24000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 96 horas
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Agudo EC50 1440 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas

**Conclusión/resumen** : En base al método de cálculo: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
salicilato de hexilo	-	91 % - 28 días	-	-
linalol	-	62.4 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
salicilato de hexilo	-	-	Fácil
linalol	-	-	Fácil
2,6-di-terc-butil-p-cresol	-	de 28 a 100 día(s)	-

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
(metil-2-metoxietoxi) propanol	0.004	-	bajo
terpineol	2.6	24.13	bajo
2-feniletanol	1.36	-	bajo
nerol	3.47	-	bajo
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	4.8	-	alta
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	3.25	-	bajo
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	1.903	159	bajo
salicilato de hexilo	5.5	8913	alta
linalol	2.84	-	bajo
acetato de bencilo	1.96	8	bajo
salicilato de bencilo	-	1170	alta
geraniol	2.6	-	bajo

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/01/2019

20/24

Fecha de la emisión anterior : 26/01/2018

Versión : 4.0

D0315407 v4.0

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

citral	2.76	89.72	bajo
p-menta-1,4(8)-dieno	4.47	-	alta
piperonal	1.05	-	bajo
2-(4-terc-butilbencil)	4.2	349.8	bajo
propionaldehído			
citronelol	3.41	-	bajo
fenilacetaldehído	1.78	-	bajo
eugenol	2.27	-	bajo
2,6-di-terc-butil-p-cresol	5.1	330 a 1800	alta

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

D0315407 v4.0

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Para el transporte a larga distancia de material voluminoso o de palets envueltos, tener en cuenta las secciones 7 y 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	No Regulado	No Regulado	No Regulado	No Regulado
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>Información adicional</b>	-	-	-	-

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Anexo XVII -](#) : Ninguno.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

[Otras regulaciones de la UE](#)

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Directiva Seveso](#)

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

D0315407 v4.0

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373 (oral)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 2, H361fd	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/01/2019

23/24

Fecha de la emisión anterior : 26/01/2018

Versión : 4.0

D0315407 v4.0

## SECCIÓN 16. Otra información

Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (oral)	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (oral) - Categoría 2
---	---

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 09/01/2019

**Fecha de la emisión anterior** : 26/01/2018

**Versión** : 4.0

**Preparada por** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Comentarios sobre la revisión** : Actualización de la SDS.

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 09/01/2019

**Fecha de la emisión anterior** : 26/01/2018

**Versión** : 4.0

**Preparada por** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Comentarios sobre la revisión** : Actualización de la SDS.

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 09/01/2019

**Fecha de la emisión anterior** : 26/01/2018

24/24

**Versión** : 4.0