

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/60

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## Nerolidol

Nombre químico: 3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros

Número CAS: 7212-44-4

Número de registro REACH: 01-2119457636-29-0000

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para cosmética y cuidado bucal, sustancia aromatizante

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1B

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Acute 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319

Provoca irritación ocular grave.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P261

Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable) El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

#### Descripción Química

3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol,mezcla de isómeros

Número CAS: 7212-44-4

Número CE: 230-597-5

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H319, H317, H400, H410

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua

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

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono, Vapores nocivos

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

---

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Procurar una ventilación apropiada. Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener a temperaturas que no excedan los 50° C Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

## 7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

---

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

## 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

PNEC

agua dulce: 0,00051 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

agua marina: 0,00005 mg/l

liberación esporádica: 0,0051 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,0698 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,00698 mg/kg

suelo: 0,0136 mg/kg

depuradora: 10 mg/l

#### DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 10 mg/m<sup>3</sup>

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 2,8 mg/kg kg/día (peso corporal)

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1,7 mg/kg kg/día (peso corporal)

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,8 mg/kg kg/día (peso corporal)

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 122,5 µg/cm<sup>2</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 122,5 µg/cm<sup>2</sup>

## **8.2. Controles de la exposición**

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

#### Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

#### Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

#### Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

#### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

#### Control de exposición ambiental

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido
Forma:	líquido
Color:	incoloro hasta amarillo
Olor:	a flores
Umbral de olor:	< 100 ppm
temperatura de transición vítrea:	-90 °C
	(1.013 hPa)

(Directiva 102 de la OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Punto de ebullición:	276 °C (1.013,25 hPa)	
Inflamabilidad:	Indicación bibliográfica. difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	125 °C	(ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	237 °C	(Directiva 84/449/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	385 °C (DSC (OECD 113))	
Valor pH:	6,3 (14,1 mg/l, 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	15,8 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	6,41 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, dinámica:	13,8 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,50 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Solubilidad en agua:		(Directiva 92/69/CEE, A.6)
	14,1 mg/l (20 °C, pH 6,3)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	4,5 (24 °C; Valor pH: aprox. 7)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
Presión de vapor:	0,0024 hPa (20 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
Densidad relativa:	0,88 (20 °C)	
Densidad:	Indicación bibliográfica. 0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
	Indicación bibliográfica. 0,85 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	7,66 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	

#### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Sensibilidad al impacto: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

#### Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

#### Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### Otras características de seguridad

pKA:

La sustancia no se disocia., Estudios no necesarios por razones científicas.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 1332; log KOC: 3,12 (calculado)

Tensión superficial: En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Masa molar: 222,37 g/mol

Temperatura SAPT: Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación: Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Fuerte reacción exotérmica.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:  
ácidos, bases

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:  
etino

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.610 mg/kg (ensayo BASF)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

DL50 conejo (dérmica): > 5.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. Los diferentes ensayos realizados en cultivos celulares y en mamíferos no han presentado efectos mutagénicos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 1,43 mg/l, Pimephales promelas (Flujo continuo.)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,510 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 2 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

CE20 (0,5 h) 180 mg/l, Lodo activado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Estudios no necesarios por razones científicas.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclificación

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

## 12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Transporte por tierra

### ADR

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3,7,11-TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

### RID

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3,7,11-TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares	Ninguno conocido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

para los usuarios:

### **Transporte interior por barco**

ADN

Número UN o número ID: UN3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3,7,11-TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)  
Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
Grupo de embalaje: III  
Peligros para el medio ambiente: sí  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3,7,11-TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)  
Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
Grupo de embalaje: III  
Peligros para el medio ambiente: sí  
Contaminante marino: Sí  
Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-A; S-F

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Número UN o número ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3,7,11-TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### 14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Entrada en lista en el reglamento: E1

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de seguridad Química realizada

## **SECCIÓN 16: Otra información**

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Eye Dam./Irrit. 2B

Skin Sens. 1B

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

**1. Compuesto, (uso en instalaciones industriales)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**2. Uso en/como formulación, (uso en instalaciones industriales)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**3. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

**4. Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

**5. Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (uso en instalaciones profesionales)**

ERC8a; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**6. Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (producto de consumo)**

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**7. Uso en/como productos de tratamiento del aire, (producto de consumo)**

ERC8a; PC3

**8. Uso en cosméticos, (producto de consumo)**

ERC8a; PC28, PC39

**9. Aplicaciones de consumidores**

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Compuesto, (uso en instalaciones industriales)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidad anual por site	9.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	2,5 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,949932
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	37,9 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol,mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001224
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008163
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0185 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001853
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02449
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	20 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,163265
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,0032 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,500324
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica	Efectividad: 95 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,244898
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	100 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,816327
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,7796 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,277958
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,122449
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,204082
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,1694 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,416937
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10	Efectividad: 70 %



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

cambios de aire por hora)	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,489796
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	100 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,816327
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,7796 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,277958
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a	Efectividad: 90 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,061224
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,204082
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,3163 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,231632
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012245
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,081633
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,6326 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,463263
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como formulación, (uso en instalaciones industriales)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	18.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Factor de emisión acuático	0,01 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,22703
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	317,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	7.200 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son,	precipitación, Coagulación,

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

por ej.	Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,46499
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	61,9 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.600 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,644285
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	34,8

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

	kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.200 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376857
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	55,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.800 kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,394483
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	28,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.800 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,4 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,644285
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	17,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC2: Formulación en mezcla
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	8.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,147709
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	216,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC2: Formulación en mezcla
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,860036
	Riesgo de exposición medioambiental está impulsado por el agua marina.
Cantidad máxima de uso seguro	3,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua marina.	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0009 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000306
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002041
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0046 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000463
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0171 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006122
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040816
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,1694 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	0,416937

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

(RCR)	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,122449
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	50 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,408163
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,9489 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,694895
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,04898
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,081633
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5559 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,055592
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,122449
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,204082
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,3163 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	0,231632

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

(RCR)	
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02449
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,081633
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0927 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009265
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>
---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012245
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040816
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4633 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,046326
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 25 %



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0086 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003061
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	2,5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,020408
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,1582 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,115816
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC7: Pulverización industrial Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

\*\*\*\*\*

#### 4. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC6a: Uso de sustancias intermedias No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
<b>Condiciones operativas</b>	
<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001224
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008163
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Exposición estimada	0,0927 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009265
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,04898
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	20 µg/cm <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,163265
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,4857 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,648568
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02449
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	20 µg/cm <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo	0,163265

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,6677 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,166775
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La duración de la actividad se ha considerado usando una aproximación lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,061224
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La duración de la actividad se ha considerado usando una aproximación lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	12,5 µg/cm <sup>3</sup>

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,102041
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La duración de la actividad se ha considerado usando una aproximación lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,0536 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,405355
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,244898
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	100 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,816327
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,6326 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,463263
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012245
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,081633
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,3898 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,138979
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,389171

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

--	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	--

\*\*\*\*\*

## 6. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (producto de consumo)  
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,389171
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID N° 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,389171
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC31: Abrillantadores y ceras Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) n° 1272/2008.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) n° 1272/2008.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia	0,24 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C

\*\*\*\*\*

## 7. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como productos de tratamiento del aire, (producto de consumo)

ERC8a; PC3

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,389171
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>
---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC3: Productos de higienización del aire
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	3,7,11-trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, mezcla de isómeros Contenido: >= 0 % - <= 0,1499 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 480 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	150 usos por año
Tamaño de la sala	16 m <sup>3</sup>
Ratio de ventilación por hora	1
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	28800 sec
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0006 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000221
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC3: Productos de higienización del aire Otros productos de esta categoría o no exceden la concentración de 0,1% para esta sustancia o las estimaciones de exposición están cubiertas por cálculos hechos para esta categoría de producto. Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
------------------------	-------

\*\*\*\*\*

## 8. Título breve de escenario de exposición

Uso en cosméticos, (producto de consumo)

ERC8a; PC28, PC39

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,389171
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC28: Perfumes, fragancias

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

	Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

\*\*\*\*\*

## 9. Título breve de escenario de exposición

Aplicaciones de consumidores

ERC8a, ERC8d; PC8

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,389171
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo	0,389171

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.08.2024

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 29.08.2022

Versión previa: 11.0

Producto: **Nerolidol**

(ID Nº 30034996/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

(RCR)	
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,056319 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC8: Productos biocidas Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,24 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

\*\*\*\*\*