

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/44

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Citronelilnitrilo

Nombre químico: 3,7-Dimethyloct-6-enenitrile

Número CAS: 51566-62-2

| Número de registro REACH: 01-2119956151-43-0000

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 jabones, detergentes y cosmética

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: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

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 incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades disruptoras 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-dimetiloct-6-enonitrilo

Número CAS: 51566-62-2

Número CE: 257-288-8

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.

Tras contacto con la piel:

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrito**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de 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:

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

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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 personal 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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

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 los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

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 personal

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: 0,0114 mg/l

liberación esporádica: 0,114 mg/l

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

agua marina: 0,00114 mg/l

sedimento (agua dulce): 2,22 mg/kg

depuradora: 1000 mg/l

sedimento (agua marina): 0,222 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 5 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 17,6 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 4,35 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 2,5 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2,5 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

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

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

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:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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. 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| estado de la materia: | líquido | |
| Forma: | líquido | |
| Color: | incoloro | |
| Olor: | afrutado | |
| Umbral de olor: | < 100 ppm | |
| temperatura de transición vítrea: | -120 °C | (Directiva 102 de la OCDE) |
| Punto de fusión: | | (Directiva 102 de la OCDE) |
| | no aplicable | |
| Punto de ebullición: | 231,43 °C (1.013,25 hPa) | (medido) |
| Inflamabilidad: | 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: | 103 °C | (DIN 51758, copa cerrada) |
| Temperatura de autoignición: | 307 °C | (Directiva 92/69/CEE, A.15) |
| Descomposición térmica: | aprox. 380 °C (DSC (DIN 51007)) Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. | |
| Valor pH: | La sustancia no se disocia. | |
| Viscosidad, cinemática: | 2,96 mm ² /s (20 °C) | (OECD 114) |
| | 1,97 mm ² /s (40 °C) | (OECD 114) |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | | |
|--|---|---|
| Viscosidad, dinámica: | 2,5 mPa.s (20 °C) El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática. 1,64 mPa.s (40 °C) El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática. | (OECD 114) (OECD 114) |
| Solubilidad en agua: | 119 g/l (20 °C) | (Directiva 105 de la OCDE) |
| Solubilidad (cualitativo) | Disolvente(s): solventes orgánicos soluble | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | 3,55 Los datos se refieren a la forma indisociada de la sustancia. 3,1 (23 °C; Valor pH: 6,2) | (calculado) (Directiva 117 de la OCDE) |
| Presión de vapor: | 0,57 mbar (50 °C) 0,05 mbar (20 °C) | (medido) (medido) |
| densidad relativa: | 0,8453 (20 °C) | (Directiva 109 de la OCDE) |
| Densidad: | 0,8453 g/cm3 (20 °C) | (Directiva 109 de la OCDE) |
| Densidad relativa de vapor (aire): | > 1 (20 °C) Más pesado que el aire. | (calculado) |

9.2. Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (otro(a)(s))

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.

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

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 corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

pKA:

La sustancia no se disocia.

Masa molar:

151,25 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.

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 corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.
Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 4.490 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 4,9 mg/l 4 h (ensayo BASF)

Se ha ensayado un aerosol.

DL50 conejo (dérmica): > 5.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (similar a la directriz OCDE 404)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrito**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal. Durante los controles realizados en las personas no se ha observado ningún efecto sensibilizante en la piel.

Datos experimentales/calculados:

Test Draize cobaya: El producto no es sensibilizante. (otro(a)(s))

Test de maximización en humanos humanos: El producto no es sensibilizante. (otro(a)(s))

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos.

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):

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 una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (EU) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (EU) 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 disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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) 31,58 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 11,4 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 14,5 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (30 min) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 27 (borrador), acuático)

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

Toxicidad crónica peces:

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

Estudios no necesarios por razones científicas.

organismos que viven en el suelo:

Estudios no necesarios por razones científicas.

plantas terrestres:

Estudios no necesarios por razones científicas.

otros no mamíferos terrestres:

Estudios no necesarios por razones científicas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

69 % 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:

Estudios no necesarios por razones científicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una 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 posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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). Autoclasiificación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (EU) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (EU) 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 disruptoras 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.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

RID

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido |

Transporte interior por barco

ADN

| | |
|---|--|
| | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido |

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

| | |
|--|--------------|
| Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte | |
| Número UN o número ID: | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones | No aplicable |

Sea transport

IMDG

| | |
|--|----------------|
| Not classified as a dangerous good under transport regulations | |
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | | | |
|---|------------------|------------------------------|----------------|
| Unidas: | | | |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | No aplicable | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Grupo de embalaje: | No aplicable | Packing group: | Not applicable |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable | Environmental hazards: | Not applicable |
| Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno conocido | Special precautions for user | None known |

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

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

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Environmental hazards: Not applicable

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.

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 según instrumentos IMO

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):
Listado en el reglamento anterior.: no

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 3

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

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.

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

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Compuesto

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

2. Formulación

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

3. Uso en productos de lavado y 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 productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones industriales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

6. Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

7. Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

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

ERC8a; PC3

9. Uso en cosméticos, (producto de consumo)

ERC8a; PC28, PC39

10. Uso como fragancia en productos biocidas., (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Título breve de escenario de exposición

Compuesto

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC2: Formulación en mezcla |
| Condiciones operativas | |
| Cantidad anual por site | 70.000 kg |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Días mínimos de emisión por año | 250 |
| Factor de emisión aéreo | 2,5 % |
| 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,254034 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 1.102,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|--|
| | |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC5: Mezclado en procesos por lotes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

2. Título breve de 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: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Formulación

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2 |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 125.000 kg |
| Días mínimos de emisión por año | 250 |
| Factor de emisión aéreo | 0 % |
| 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 |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| 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 |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,026449 |
| | Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce |
| Cantidad máxima de uso seguro | 18.904,7 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2 |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 50.000 kg |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrito**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|--|--|
| 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| 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 |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,090567 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2.208,3 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| | |
|---|--|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2 |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 40.000 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 |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrito**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Factor de dilución para costa/agua marina | 100 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| 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 |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,144853 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 1.104,6 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| | |
|--|---|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2 |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 35.000 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| 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 | 2.000 m3/d |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| residuales(m3/d) | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,063423 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2.207,4 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| | |
|--|---|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2 |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 20.000 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| 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 |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,072471 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 1.103,9 kg/día |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|--|
| | |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--|---|
| Descriptor de uso cubiertos | AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2 |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 20.000 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 |
| Factor de dilución para río/agua dulce | 10 |
| Factor de dilución para costa/agua marina | 100 |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| 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 |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,144853 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 552,3 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|-----------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC2: Formulación en mezcla |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 55.000 kg |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,011807 |
| | Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce |
| Cantidad máxima de uso seguro | 18.632,5 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce | |

| | |
|---|-----------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | ERC2: Formulación en mezcla |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 5.000 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 |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrito**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| Medidas de gestion del riesgo | |
|---|---|
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,181045 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 110,5 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC5: Mezclado en procesos por lotes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|--|---------|
| | riesgo. |
|--|---------|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|--------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|--------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|--------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|--------------------------------------|--|

3. Título breve de escenario de exposición

Uso en productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una |
|--------------------------------------|--|

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|-------------------------------|---|
| | planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) |
| Condiciones operativas | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC7: Pulverización industrial Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

4. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC6a: Uso de sustancias intermedias No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas |
| Condiciones operativas | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|--|---------|
| | riesgo. |
|--|---------|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje).</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|---|

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones industriales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrito**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a |
|------------------------------------|--|

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|--|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC7: Pulverización industrial Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
|------------------------------------|---|

6. Título breve de escenario de exposición

Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (producto de consumo)
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo

| | |
|------------------------------------|---|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) |
|------------------------------------|---|

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| | |
|---|--|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Factor de dilución para río/agua dulce | 10 |
| Factor de dilución para costa/agua marina | 100 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| | |
|---|--|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PC31: Abrillantadores y ceras Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Condiciones operativas | |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 4,81 Pa |

| | |
|---|---|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Condiciones operativas | |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 4,81 Pa |

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones profesionales)

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 kg |
| Días mínimos de emisión por año | 365 |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|--|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC4: Producción química donde se presentan |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|--|---|
| | <p>oportunidades para la exposición.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|--|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC11: Pulverización no industrial</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|---|

Escenario de exposición contributivo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | <p>PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido.</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
|--------------------------------------|--|

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

8. 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 | |
|---|---|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|--|
| Descriptores de uso cubiertos | PC3: Productos de higienización del aire Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|--|
| | cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Condiciones operativas | |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 4,81 Pa |

9. 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 | |
|---|---|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |

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

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|--|
| | |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PC28: Perfumes, fragancias Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Condiciones operativas | |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 4,81 Pa |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---|---|
| Descriptor de uso cubiertos | PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Condiciones operativas | |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 4,81 Pa |

10. Título breve de escenario de exposición

Uso como fragancia en productos biocidas., (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC8

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|--|---|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID N° 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

| | |
|---|--|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) |
| Condiciones operativas | |
| Cantidades anuales utilizados en la UE | 270.000 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 |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Tipo de depuradora | Depuradora municipal |
| Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d) | 2.000 m3/d |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, 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: 29.08.2022

Versión: 6.0

Fecha de la versión anterior: 28.09.2021

Versión previa: 5.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelilnitrilo**

(ID Nº 30035072/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,067018 |
| | Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo |
| Cantidad máxima de uso seguro | 2,2 kg/día |
| El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo. | |

Escenario de exposición contributivo

| | |
|---|--|
| Descriptores de uso cubiertos | PC8: Productos biocidas Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |
| Condiciones operativas | |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 4,81 Pa |
