

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/45

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Beta-Ionone R

Nombre químico: (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Número CAS: 79-77-6

Número de registro REACH: 01-2119449921-34-0000

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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:



Indicaciones de peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

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

(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

ona

Aquatic Chronic 2
H411

Número CAS: 79-77-6

Número CE: 201-224-3

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.

Tras contacto con la piel:

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:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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.

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 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.

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Sensible a los olores: separar de los productos que desprenden olores.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

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: 0,07 mg/l

agua marina: 0,007 mg/l

liberación esporádica: 0,7 mg/l

depuradora: 9 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,0616 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,00616 mg/kg

suelo: 0,0156 mg/kg

DNEL

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 3,1 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 12,7 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 3,60 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg

consumidor:

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,80 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).

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:

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

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 hasta poco amarillento
Olor:	a flores
Umbral de olor:	< 100 ppm
Punto de fusión:	-35 °C (1.013 hPa)
	Indicación bibliográfica.

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Punto de ebullición:	267,1 °C (1.013 hPa)	
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:	126 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	273 °C	(DIN EN 14522)
Descomposición térmica:	aprox. 280 °C (DSC (DIN 51007)) reacción autoacelerada	
Valor pH:	no aplicable	
Viscosidad, cinemática:	11,8 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	5,43 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, dinámica:	11,2 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,04 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Solubilidad en agua:	(Directiva 105 de la OCDE)	
	0,11 g/l (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos fácilmente soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	4 (25 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	Indicación bibliográfica. aprox. 0,072 hPa (25 °C)	(medido)
densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 0,9447 (20 °C)	
Densidad:	Indicación bibliográfica. 0,9447 g/cm ³ (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	Indicación bibliográfica. > 1 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	

9.2. Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no (otro(a)(s))
existe ninguna indicación de
propiedades explosivas.

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

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es 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 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.

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 625,1; log KOC: 2,8

(calculado)

Tensión superficial:

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

Masa molar:

192,30 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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 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.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

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) Nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 4.000 mg/kg

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 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.

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 (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos.

Datos experimentales/calculados:

cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 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.

humanos: El producto no es sensibilizante. (Prueba de parche en ser humano)

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

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha presentado efectos mutagénicos en la mayoría de los resultados de estudios disponibles. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

La información disponible no indica que haya indicios de 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 experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

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.

Peligro de aspiración

no aplicable

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.

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los 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) 5,09 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Flujo continuo.)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 4,03 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 22,15 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (30 min) aprox. 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, 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.

organismos que viven en el suelo:

No hay datos disponibles.

plantas terrestres:

No hay datos disponibles.

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

otros no mamíferos terrestres:
DL50 > 562 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*
sin especificar

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

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: No 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) N° 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.

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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. (BETA-JONONA)
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. (BETA-JONONA)
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 interior por barco

ADN

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-JONONA)
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

Sea transport

IMDG

IMDG

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. (BETA-JONONA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)
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 Contaminante marino: Sí	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

	EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-JONONA)		LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)
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 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.

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 regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: Disposición especial 99 (2);
49CFR: §171.4 (c) (2).

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: E2

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 2
Aquatic Chronic 2

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.

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:

Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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 =

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

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

4. Uso como intermedio

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

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

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

6. Uso en/como productos de tratamiento del aire

ERC8a; PC3

7. Uso en cosméticos

ERC8a; PC28, PC39

8. Uso en/como tratamiento de superficie y pulido

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

9. otras aplicaciones de consumo diferentes a las fragancias

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	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	40.000 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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,926409
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	172,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

	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

Formulación

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

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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	360.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,487628
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	2.953,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	80.000 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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,926409
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	345,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	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
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del 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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,926409
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	172,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	80.000 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 residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo	0,926409

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

(RCR)	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	345,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	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
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,926409
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	172,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2	
Condiciones operativas		
Cantidad anual por site	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,926409	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.	
Cantidad máxima de uso seguro	86,4 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	160.000 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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,128626
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	4.975,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	4.000 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
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

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,926409
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	17,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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 riesgo.

Escenario de exposición contributivo	
---	--

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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	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	
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.

3. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de 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	
Descriptor de uso cubiertos	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Este uso industrial no se ha evaluado por separado porque las liberaciones potenciales están cubiertas por la evaluación de otros usos industriales.

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Condiciones operativas	
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>PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos 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>PROC4: Producción química donde se presentan 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>PROC7: Pulverización 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>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	

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Descriptores 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	
Descriptores 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

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	3.400.000 kg
Días mínimos de emisión por año	100
Factor de emisión aéreo	5 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0,1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	43.541 m3/min
Factor de dilución para río/agua dulce	187,61
Factor de dilución para costa/agua marina	1.876,07
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas adecuadas para la reducción de emisiones en el suelo pueden ser:	No aplicable de lodos a suelo
Tipo de depuradora	Depuradora municipal

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	336.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,667303
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	50.951,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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	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	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
------------------------------------	--

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

	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	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.

5. Título breve de escenario de exposición

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

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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	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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

marina	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces

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	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

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Descriptores 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	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no 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	
Descriptores 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/como productos de tratamiento del aire
ERC8a; PC3

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	100 %
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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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 cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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 cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

7. 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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Uso en cosméticos
ERC8a; PC28, PC39

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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	7,2 Pa

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores 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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

8. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como tratamiento de superficie y pulido

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

9. Título breve de escenario de exposición

otras aplicaciones de consumo diferentes a las fragancias

ERC8a, ERC8d; PC8

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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: 29.08.2022

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	800.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,292554

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,224757 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

	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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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: 7.0

Fecha de la versión anterior: 14.10.2021

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 31.01.2003

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID Nº 30035178/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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	7,2 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
