

## Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

### 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

#### 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

Utilización adecuada: Producto químico

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

## 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-ona

Aquatic Chronic 2  
H411

Número CAS: 79-77-6  
Número CE: 201-224-3

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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 toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

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:

chorro de agua

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

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono, Vapores nocivos

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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.

Para residuos: Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

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

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

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

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

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 según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

## 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

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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

#### PNEC

agua dulce: 0,07 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/m<sup>3</sup>

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 12,7 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

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

trabajador:

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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,80 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

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)

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.

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

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

### 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.

### Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

---

## 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.	
Punto de ebullición:	267,1 °C (1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

**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<sup>2</sup>/s (OECD 114)

(20 °C)

5,43 mm<sup>2</sup>/s (OECD 114)

(40 °C)

Viscosidad, dinámica: 11,2 mPa.s (OECD 114)

(20 °C)

5,04 mPa.s (OECD 114)

(40 °C)

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 (Directiva 117 de la OCDE)

(25 °C)

Presión de vapor: Indicación bibliográfica.

aprox. 0,072 hPa

(medido)

(25 °C)

Densidad relativa: Indicación bibliográfica.

0,9447

(20 °C)

Densidad: Indicación bibliográfica.

0,9447 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): Indicación bibliográfica.

> 1

(calculado)

(20 °C)

Más pesado que el aire.

**Características de las partículas**

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

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico****Explosivos**

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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.

---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

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



---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.  
Formación de gases Indicaciones:  
inflamables:

En presencia de agua no hay  
formación de gases inflamables.

## 10.2. Estabilidad química

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

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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 los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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:

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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

#### Peligro de aspiración

no aplicable

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

#### Propiedades de alteración endocrina

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

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

---

## **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:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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.

otros no mamíferos terrestres:

DL50 > 562 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

sin especificar

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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). Autoclasificación

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

### 12.7. Otros efectos adversos

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

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

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

---

## 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	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

transporte de las Naciones Unidas: AMBIENTE, N.E.P. (BETA-JONONA)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHS

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

**Transporte interior por barco**

ADN

Número UN o número ID: UN3082

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

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHS

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082

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

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHS

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí

Precauciones particulares: EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)

Transport hazard class(es): 9, EHS

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions: Marine pollutant: YES

EmS: F-A; S-F

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

para los usuarios:

for user:

**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 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

Environmental hazards: yes

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Special precautions for user: None known

**14.1. Número UN o número ID**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalaje**

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

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

**14.7. Transporte marítimo a granel con****Maritime transport in bulk according**

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

**arreglo a los instrumentos de la OMI****to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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 agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

---

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

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

---

**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.



---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 11.04.2023

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 27.03.2014

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

---

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

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

---

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