

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

1. Identificación

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

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Teléfono: +49 621 60-48434

Dirección e-mail: EN-global-safety-data@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Indicaciones de peligro:

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

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.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

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

Número CAS: 79-77-6

Número CE: 201-224-3

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2 H401, H411
Número CAS: 79-77-6	
Número CE: 201-224-3	
6,10-dimetilundeca-3,5,9-trien-2-ona	
Contenido (P/P): $> 0\%$ - $< 0,1\%$	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2B Skin Sens. 1B Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2 H320, H315, H317, H401, H411
Número CAS: 141-10-6	
Número CE: 205-457-1	

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

Mezcla

No aplicable

4. Primeros auxilios

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.

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.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

óxidos de carbono, Vapores nocivos

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

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

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.

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.

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.

8. Controles de exposición/Protección personal

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.

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)

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido
Color:	incoloro hasta poco amarillento
Olor:	a flores
Umbral de olor:	< 100 ppm
Valor pH:	no aplicable
Punto de fusión:	-35 °C (1.013 hPa) Indicación bibliográfica.
Punto de ebullición:	267,1 °C (1.013 hPa)
Punto de inflamación:	126 °C

(ISO 2719, copa cerrada)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
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	
Temperatura de ignición:	273 °C	(DIN EN 14522)
Presión de vapor:	aprox. 0,072 hPa (25 °C)	(medido)
Densidad:	Indicación bibliográfica. 0,9447 g/cm ³ (20 °C)	
densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 0,9447 (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	Indicación bibliográfica. > 1 (20 °C)	(calculado)
Solubilidad en agua:	Más pesado que el aire. 0,11 g/l (20 °C)	(Directiva 105 de la OCDE)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos fácilmente soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	4 (25 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Autoinflamabilidad:	Indicación bibliográfica. En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Descomposición térmica:	aprox. 280 °C (DSC (DIN 51007)) reacción autoacelerada	
Viscosidad, dinámica:	11,2 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,04 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, cinemática:	11,8 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	5,43 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	no es comburente	

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Información adicional

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

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.

Distribución del

tamaño de grano:

La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

Masa molar:

192,30 g/mol

10. Estabilidad y reactividad**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

Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

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

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.

11. Información toxicológica**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.

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.

Peligro de aspiración

no aplicable

12. Información ecológica

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.

otros no mamíferos terrestres:

DL50 > 562 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

sin especificar

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.

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.

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.

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

Otros efectos adversos

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

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

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio
ambiente: sí
Contaminante
marino: Sí

Precauciones particulares
para los usuarios: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3082

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

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES

Special precautions
for user: EmS: F-A; S-F

Transporte aéreo

IATA/ICAO

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, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio
ambiente: sí

Precauciones particulares
para los usuarios: Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

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, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes

Special precautions
for user: None known

Transporte marítimo a granel según

Maritime transport in bulk according to

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

instrumentos IMO**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 regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

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

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

16. Otra información

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.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Aquatic Acute Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Aquatic Chronic Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Skin Corr./Irrit. Corrosión/Irritación en la piel

Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular

Skin Sens. Sensibilizante para la piel

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

H320 Provoca irritación ocular.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 15.08.2022

Versión: 3.0

Producto: **Beta-Ionone R**

(ID N° 30035178/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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