

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/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

Carbonato Amonico Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

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

Usos pertinentes identificados: aditivo(s) alimentario(s)

Utilización adecuada: aditivo(s) alimentario(s), Materia prima

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: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/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

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319

Provoca irritación ocular grave.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar protección ocular.

P270

No comer, beber o fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338

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

P301 + P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

P330

Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: carbamato de amonio, hidrogenocarbonato de amonio

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias (polvo).

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT(persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (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 alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: carbamato de amonio, hidrogenocarbonato de amonio $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot \text{x NH}_3$

CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

carbamato de amonio

Contenido (P/P): 50 %

Número CAS: 1111-78-0

Número CE: 214-185-2

Número de registro REACH: 01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

hidrogenocarbonato de amonio

Contenido (P/P): 50 %

Número CAS: 1066-33-7

Número CE: 213-911-5

Número de registro REACH: 01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

H302

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.

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID N° 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, vómitos, deficiencia respiratoria, náuseas, tos

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

Tratamiento: Tras inhalación de productos de descomposición: Profilaxis de edema pulmonar.

Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico, para profilaxis de edema pulmonar: dosis de aerosol con corticosteroides.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Amoniaco anhidro, dióxido de carbono

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Procurar una buena aspiración/ventilación durante el vaciado o lavado de la maquinaria de producción.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Evitar la formación de polvo.

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

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación. Evitar la formación de polvo.

Protección contra incendio/explosión:

'Almacenar en lugar fresco, el calentamiento provoca sobrepresión y riesgo de explosión.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de nitritos y sustancias alcalinas. Almacenar y transportar únicamente junto con alimentos o aditivos alimentarios. Separar de los agentes aromatizantes.

No almacenar junto con: nitrato de sodio, Nitrito de sodio

Materiales adecuados: aluminio, Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal, Polietileno de baja densidad (LDPE), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, esmaltado, cauchutado

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 30 °C

Observar la temperatura de almacenamiento indicada.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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.

Componentes con PNEC

1111-78-0: carbamato de amonio

agua dulce: 0,418 mg/l

agua marina: 0,0418 mg/l

liberación esporádica: 0,37 mg/l

sedimento (agua dulce): 1,89 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,189 mg/kg

suelo: 0,133 mg/kg

depuradora: 10 mg/l

1066-33-7: hidrogenocarbonato de amonio

agua dulce: 0,37 mg/l

agua marina: 0,037 mg/l

liberación esporádica: 0,63 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,1332 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,01332 mg/kg

suelo: 74,9 mg/kg

depuradora: 1347 mg/l

Componentes con DNEL

1111-78-0: carbamato de amonio

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 14,1 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 49,8 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 7,1 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 12,3 mg/m³

1066-33-7: hidrogenocarbonato de amonio

trabajador: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 62,5 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 57 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo. Efectos locales o sistémicos, inhalación: 160,7 mg/m³

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 13,33 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo. Efectos locales o sistémicos, inhalación: 143,91 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 34,2 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

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

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

No respirar el polvo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:

sólido

Forma:

cristalino, polvo

Color:

blanco

Olor:

fuerte, amoniacal

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Umbral de olor:	No hay datos disponibles., no determinado	
Punto de fusión:	no aplicable La sustancia / el producto se descompone	
intervalo de ebullición:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio., No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable, no inflamable, no es autoinflamable	(Reg del Consejo (CE) Nº 440/2008, A10)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Temperatura de autoignición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Descomposición térmica:	> 59 °C (método interno) Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Valor pH:	9 (100 g/l, 20 °C)	(pH metro)
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	320 g/l (20 °C)	(método interno)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	-2,4 - -0,47	
Presión de vapor:	69 mbar (20 °C) Indicación bibliográfica. 188 mbar (30 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad:	aprox. 1,6 g/cm3 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
<u>Características de las partículas</u>		
Distribución de tamaño de partículas:	300 - 400 µm	(D50, medido)

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

Otras características de seguridad

Peso específico: 780 - 830 kg/m³

(otro(a)s))

Velocidad de evaporación:

no relevante, El producto es un sólido no volátil.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

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

Reacción exotérmica. Reacciones con nitritos. Reacciones con nitratos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Amoniaco anhidro, dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

Indicaciones para: hidrogenocarbonato de amonio

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): > 4,74 mg/l 4,5 h (otro(a)(s))

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

Indicaciones para: carbamato de amonio

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 6,6 mg/l 4 h (Directiva 403 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. El producto no ha sido evaluado: El valor ha sido calculado a partir de los datos de los componentes.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones para: carbamato de amonio

Valoración de efectos irritantes:

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Puede causar lesiones oculares graves. No es irritante para la piel.

Indicaciones para: hidrogenocarbonato de amonio

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos mutagénicos. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Indicaciones para: hidrogenocarbonato de amonio

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

Indicaciones para: carbamato de amonio

Valoración de mutagenicidad:

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: hidrogenocarbonato de amonio

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: carbamato de amonio

Valoración de carcinogenicidad:

no muestra efectos carcinogénicos en experimentación animal El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Toxicidad en la reproducción

Indicaciones para: hidrogenocarbonato de amonio

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Indicaciones para: carbamato de amonio

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 61 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Flujo continuo.)

Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 63,7 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 75,9 mg/l (biomasa), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico, no adaptado (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Por microorganismos, puede ser oxidado en nitrato, pero también reducido a nitrógeno.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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 de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (Persistente/bioacumulativa/tóxica).

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

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.

12.8. Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Analizar la posibilidad de utilización en agricultura.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

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

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID N° 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

ambiente:

Precauciones particulares
para los usuarios Ninguno conocido

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el No aplicable

transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares
para los usuarios Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el No aplicable

transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio No aplicable

ambiente:

Precauciones particulares
para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

Sea transport

IMDG

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID Not applicable

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

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

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID N° 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. 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.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

SECCIÓN 16: Otra información

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

Eye Dam./Irrit. 2A

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Aquatic Acute 3

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Acute Tox.

Toxicidad aguda

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

H319

Provoca irritación ocular grave.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Abreviaciones

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

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 14.12.2020

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 16.09.2002

Producto: **Carbonato Amonico Food Grade (E503i)**

(ID Nº 30042216/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

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

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