

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sódico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 1. Identificación

### Identificador del producto

### **Sulfito Sódico anhidro aliment. (E221)**

Nombre químico: sulfito sódico

Número CAS: 7757-83-7

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

Utilización adecuada: medios reductores inorgánicos, materia prima para síntesis química, Producto químico del proceso

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

### Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Aquatic Acute 3

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

### Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H303

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H402

Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: sulfito de sodio

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación. Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

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

sulfito de sodio

Número CAS: 7757-83-7

Número CE: 231-821-4

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

E 221

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

sulfito de sodio

Contenido (P/P): >= 75 % - <= 100 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 7757-83-7	Aquatic Acute 3
Número CE: 231-821-4	H303, H402
	EUH031

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:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Tras inhalación de productos de descomposición: Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides. Buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., Muchas personas son sensibles a los aditivos sulfitos y pueden experimentar una serie de síntomas, tales como dermatitis, urticaria, angioedema, dolor abdominal, diarrea, broncoconstricción y anafilaxia.

Peligros: Después de la ingesta, riesgo de formación de dióxido de azufre por la reacción con los jugos gástricos.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

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

Información adicional:

El producto no va a quemar.

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

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

dióxido de azufre

En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

---

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal. Procurar una ventilación apropiada. Evitar la formación de polvo.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura**

Úsele únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible. No se recomienda ninguna medida especial.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiales adecuados: acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero de carbono (hierro)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. El producto consume oxígeno. Riesgo de falta de oxígeno en contenedores y tanques.

### **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 individual

### **Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

7757-82-6: sulfato de sodio

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID Nº 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. 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 de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

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):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

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:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No respirar los vapores ni el polvo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	polvo, cristalino
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

punto de fusión (descomposición):

La sustancia / el producto se descompone

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID Nº 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Punto de ebullición:	(1.013,25 hPa)	
	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Inflamabilidad:	Estudios no necesarios por razones científicas., no es fácilmente inflamable	(otro(a)(s))
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:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Descomposición térmica:	500 °C	
Valor pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(Guía OCDE 122)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. 220 g/l (20 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	-4 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Presión de vapor:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Densidad relativa:	2,63 (20 °C)	
Densidad:	Indicación bibliográfica. 2,633 g/cm3 (20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
<u>Características de las partículas</u>		
Distribución del tamaño de partículas:	257 µm	(D50, ISO 13320-1)
	sustancia problema: otro(a)(s) (TS)	

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

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

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Sólidos inflamables

Velocidad de merma: Estudios no necesarios por razones científicas.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

#### **Otras características de seguridad**

Peso específico: 1.400 - 1.600 kg/m<sup>3</sup> (otro(a)(s))

pKA: Estudios no necesarios por razones científicas.

Adsorción/agua-suelo: Estudios no necesarios por razones científicas.

Velocidad de evaporación: El producto es un sólido no volátil.

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con nitritos. Reacciones con nitratos. Reacciones con agentes oxidantes. En caso de contacto con ácidos se forma dióxido de azufre. El producto consume oxígeno.

### **Condiciones que deben evitarse**

Evitar la humedad. evitar oxígeno atmosférico

### **Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:  
nitritos, nitratos, medios oxidantes, ácidos

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:  
dióxido de azufre

## **11. Información toxicológica**

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### Toxicidad aguda

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

Datos experimentales/calculados:  
DL50 rata (Por ingestión): aprox. 2.610 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)



Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

CL50 rata (Por inhalación): > 5,5 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
No se observó mortalidad. Fue analizado un polvo-aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)  
No se observó mortalidad.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:  
No irritante para los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:  
Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Test Draize)

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (similar a la directriz OCDE 404)  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Test Draize)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:  
No sensibilizante en piel según experimentación animal. No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Datos experimentales/calculados:  
ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:  
La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:  
En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### Toxicidad en el desarrollo

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

#### Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

-

En caso de personas propensas puede provocar reacciones de hipersensibilidad en la piel.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay información aplicable disponible.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Peligro de aspiración

no aplicable

#### Otras indicaciones de toxicidad

Al contacto con ácidos libera gases tóxicos.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo 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) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

CE50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (otro(a)s), estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 31,9 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, estático)

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

CE10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 8, acuático)

Concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (34 Días) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

## Persistencia y degradabilidad

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

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

Indicaciones para la eliminación:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

Estudios no necesarios por razones científicas.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

Estudios no necesarios por razones científicas.

### **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.

### **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.

### **Información adicional**

Más informaciones ecotoxicológicas:

La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **Métodos para el tratamiento de residuos**

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

---

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID Nº 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

#### ADR

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

#### RID

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

### Transporte interior por barco

#### ADN

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

**Transporte marítimo por  
barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la  
reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas: No aplicable

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

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio  
ambiente: No aplicable

Precauciones particulares  
para los usuarios Ninguno conocido

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number or ID  
number: Not applicable

UN proper shipping  
name: Not applicable

Transport hazard  
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental  
hazards: Not applicable

Special precautions  
for user None known

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la  
reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas: No aplicable

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

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio  
ambiente: No aplicable

Precauciones particulares  
para los usuarios Ninguno conocido

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number or ID  
number: Not applicable

UN proper shipping  
name: Not applicable

Transport hazard  
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental  
hazards: Not applicable

Special precautions  
for user None known

**Transporte marítimo a granel con arreglo  
a los instrumentos de la OMI**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

**Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 09.10.2024

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

(ID N° 30042389/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 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

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

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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.