

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: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Sulfato amonico nivel especial bulk

Nombre químico: sulfato amónico

Número CAS: 7783-20-2

Número de registro REACH: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Fertilizantes, Producto químico, Producto intermedio, Producto químico del proceso, compuesto extintor de incendios, Productos de laboratorio

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: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

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

Descripción Química

sulfato de amonio

Número CAS: 7783-20-2

Número CE: 231-984-1

ε-Caprolactama

Contenido (P/P): < 0,5 %

Número CAS: 105-60-2

Número CE: 203-313-2

Número INDEX: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

H319, H315, H335, H302 + H332

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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:

Después de la inhalación de polvo: Aire fresco. En caso de malestar : Buscar ayuda médica. 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. Buscar ayuda médica.

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: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Tras inhalación de productos de descomposición: Riesgo de edema pulmonar. Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Temperatura límite: 235 °C

Sustancias peligrosas: Amoniaco anhidro

Sustancias peligrosas: oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

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. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. 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. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Lavar con chorro de agua.

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis. Separar de nitritos y sustancias alcalinas.

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), aluminio, Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal, Polietileno de baja densidad (LDPE)

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. La sustancia / el producto tiende a compactarse por efecto de la humedad.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: 20 °C
Periodo de almacenamiento: 24 Meses

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: 0,312 mg/l

agua marina: 0,0312 mg/l

liberación esporádica: 0,53 mg/l

depuradora: 16,18 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,063 mg/kg

suelo: 62,6 mg/kg

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 42,67 mg/kg kg/día (peso corporal)

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 11,17 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 6,4 mg/kg kg/día (peso corporal)

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1,67 mg/m³

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 12,8 mg/kg kg/día (peso corporal)

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (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

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. 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	
Color:	blanco	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
punto de fusión (descomposición):	aprox. 350 °C	(otro(a)(s))
	La sustancia / el producto se descompone	
inicio de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(otro(a)(s))
Inflamabilidad:	no inflamable	(otro(a)(s))

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID N° 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Límite inferior de explosividad:	no aplicable	
Límite superior de explosividad:	no aplicable	
Punto de inflamación:	La sustancia/el producto no es combustible.	(otro(a)(s))
Temperatura de autoignición:	no aplicable	
Temperatura de autoignición:		tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: otro(a)(s))
Descomposición térmica:	El valor no fue analizado debido a un bajo riesgo de autoignición como consecuencia de un punto de inflamación elevado.	
Valor pH:	> 235 °C (método interno) Para evitar descomposición térmica, no recalentar. aprox. 5 (100 g/l, 20 °C)	(pH metro)
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Solubilidad en agua:	764 g/l (20 °C)	(método interno)
	843 g/l (50 °C)	(método interno)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Presión de vapor:	0,0000001 hPa (25 °C)	(medido)
Densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 1,77 (25 °C, 1.013 hPa)	(otro(a)(s))
Densidad:	Indicación bibliográfica. 1,766 g/cm3 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: 560 µm (D50, calculado)

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Sensibilidad al impacto: no sensible 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. (otro(a)(s))

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
(Método: otro(a)(s))

no es 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.

Otras características de seguridad

Peso específico: 1.000 kg/m³ (20 °C) (otro(a)(s))

Adsorción: Estudios no necesarios por razones científicas.

Tensión superficial: En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie. (otro(a)(s))

Velocidad de evaporación: no aplicable, 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.

Formación de gases inflamables: Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

En caso de contacto con álcalis se forma amoníaco. Reacciones con álcalis y nitritos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

sustancias de reacción alcalina, nitritos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

Amoníaco anhidro

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:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 4.250 mg/kg (ensayo BASF)

(Por inhalación): No es necesario realizar ningún estudio.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: sulfato de amonio

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (ensayo BASF)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (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.

Mutagenicidad en células germinales

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. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Datos experimentales/calculados:

Test de Ames

negativo (Directiva 471 de la OCDE)

ensayo citogenético

negativo (Directiva 473 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

ensayo HGPRT

Células OHC: negativo (Directiva 476 de la OCDE)

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

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.

Toxicidad en el desarrollo

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.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ensayo en peces sobre los efectos agudos)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (test agudo en dafnias, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (18 Días) 2.700 mg/l (tasa de crecimiento), *Chlorella vulgaris* (otro(a)(s))

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 1.050 mg/l, Lodo activado (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (70 Días) 3,12 mg/l (semiestático)

organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 Días) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (suelo artificial)

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

otros no mamíferos terrestres:

Estudios no necesarios por razones científicas.

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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.

Indicaciones para la eliminación:

Estudios no necesarios por razones científicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación:

Estudios no necesarios por razones científicas.

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

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 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).

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.

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Analizar la posibilidad de utilización en agricultura.

Dirigirse al fabricante.

Envase contaminado:

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

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 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

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Transporte en aguas navegables interiores en buques

	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

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

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID N° 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Unidas:

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

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 arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

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

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = 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

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

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 8.1

Fecha de la versión anterior: 20.12.2022

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 25.04.2006

Producto: **Sulfato amonico nivel especial bulk**

(ID Nº 30042228/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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.