

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

---

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID Nº 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

---

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

### 1.1. Identificador del producto

## Ammonium sulfate 21%N

Nombre químico: sulfato amónico

Número CAS: 7783-20-2

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

### 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 Antwerpen N.V.  
Scheldelaan 600  
2040 Antwerpen, BELGIUMDirección 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

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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Conforme al Reglamento CE N° 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 N° 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 N° 1272/2008 [CLP]

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

---

## 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

### 3.2. Mezcla

No aplicable

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

---

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

---

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 abundante agua, buscar ayuda médica.

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

¡ Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

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

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

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**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

A temperaturas de 235 °C se puede liberar: amoniaco, anhidro

#### **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.

---

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

---

## 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 que penetre 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 personal 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.

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

### 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 personal

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

▮ No hay límites de exposición profesional conocidos

PNEC

agua dulce: 0,312 mg/l

agua de mar: 0,0312 mg/l

liberación esporádica: 0,53 mg/l

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

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 PC/día

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 11,17 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 6,4 mg/kg PC/día

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1,67 mg/m<sup>3</sup>

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 12,8 mg/kg PC/día

## **8.2. Controles de la exposición**

### Equipo de protección personal

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 374).

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.

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	cristalino	
Color:	blanco	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Valor pH:	aprox. 5 (100 g/l, 20 °C)	
punto de fusión (descomposición):	aprox. 350 °C La sustancia / el producto se descompone	
inicio de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(otro(a)(s))
Punto de inflamación:	La sustancia/el producto no es combustible.	(otro(a)(s))
Velocidad de evaporación:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
Flamabilidad:	no inflamable	(otro(a)(s))
Límite inferior de explosividad:	no aplicable	
Límite superior de explosividad:	no aplicable	
Temperatura de ignición:	no aplicable	
Presión de vapor:	0,000001 hPa (25 °C)	(medido)
Densidad:	Indicación bibliográfica. 1,766 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
densidad relativa:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa)	(otro(a)(s))
Densidad relativa de vapor (aire):	Indicación bibliográfica. no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
Solubilidad en agua:	764 g/l (20 °C)	

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

	843 g/l (50 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente. (Método: otro(a)(s))
	El valor no fue analizado debido a un bajo riesgo de autoignición como consecuencia de un punto de inflamción elevado.	tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: otro(a)(s))
Descomposición térmica:	> 235 °C	
	Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Viscosidad, dinámica:		
Riesgo de explosión:	no aplicable Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(otro(a)(s))

## 9.2. Información adicional

Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.	
Peso específico:	1.000 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)	
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))
Distribución del tamaño de grano	> 1000 µm	(otro(a)(s))
	sustancia problema	otro(a)(s) (TS)
	Partículas > 500 µm	16,91 %
	Partículas < 100 µm	40,85 %
	Partículas	0,09 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

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

Formación de gases    Indicaciones:  
inflamables:

En presencia de agua no hay  
formación de gases inflamables.

### **10.2. Estabilidad química**

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

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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, anhídrido

---

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### 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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

### 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 maximación 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.

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

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)

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Las informaciones disponibles no son suficientes para una evaluación.

#### 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

#### 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)

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

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.

### 12.2. 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. 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 del transporte 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) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No es aplicable para sustancias inorgánicas.

### 12.6. Otros efectos adversos

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

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Analizar la posibilidad de utilización en agricultura.

Dirigirse al fabricante.

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

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 ONU:	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 ONU:	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 ONU:	No aplicable
Designación oficial de	No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

transporte de las Naciones

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

Transporte en aguas navegables interiores en barco cisterna y en barco a granel

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: 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**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: 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

UN 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**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

reglamentación del transporte			
Número ONU:	No aplicable	UN number:	Not applicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable	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

#### 14.1. Número ONU

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

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

#### 14.4. Grupo de embalaje

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

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la polución:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la polución:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de barco cisterna:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

---

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

Fecha / actualizada el: 17.02.2016

Versión: 5.0

Producto: **Ammonium sulfate 21%N**

(ID N° 50016693/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.02.2016

---

## **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 regulatoria 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)

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. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. 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.