

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

Fecha de emisión: 12/05/2020 Fecha de revisión: 12/05/2020

Versión: 1.00



SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Ammonium Sulphonitrate
Nombre químico	: sulfato de amonio
N° CE	: 231-984-1
N° CAS	: 7783-20-2
Código del producto	: 5616

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Uso industrial Usos profesionales Fertilizante
----------------------------	--

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

EuroChem Group AG
Baarerstrasse 37
6300 Zug - Switzerland
T +41 41 727 76 00 - F +41 41 727 76 06

Dirección electrónico de la persona competente

RA.SDS@eurochemgroup.com

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia	: Carechem 24 Americas (en, pt, es): +1 215 207 0061
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Toxicidad aguda (oral), categoría 5 H303

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 3 H402

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Palabra de advertencia (GHS UN)	: Atención
Indicaciones de peligro (GHS UN)	: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
Consejos de prudencia (GHS UN)	: P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	: sulfato de amonio
----------------	---------------------

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

Códigos de identificación de la sustancia: véase la Sección 1.1

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
sulfato de amonio (Componente principal)	(Nº CAS) 7783-20-2 (Nº CE) 231-984-1	-	Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 3, H402

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Amoniaco. Óxido de nitrógeno. Óxidos de azufre.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
- Otros datos : No combustible. Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar la formación de polvo.

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia:

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Eliminar los residuos con agua abundante.
Otros datos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Mantener en lugar fresco. Proteger de la humedad. El producto es higroscópico.
Materiales incompatibles : álcalis. Nitritos.
Calor y fuentes de ignición : Evitar el calor y la luz solar directa.
Indicaciones acerca del almacenamiento común : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
Periodo máximo de almacenamiento : 24 mes
Temperatura de almacenamiento : 20 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Evitar la formación de polvo. Lavarse las manos antes de las pausas y una vez finalizado el trabajo.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Ropa de protección - selección del material : Utilizar un traje de protección
Protección de las manos : Guantes de protección resistentes a los productos químicos. EN 374. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
	Caucho nitrílico (NBR)		0,4		EN ISO 374
	Caucho cloropreno (CR)		0,5		EN ISO 374
	Cloruro de polivinilo (PVC)		0,7		EN ISO 374

Protección ocular : Gafas químicas. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. EN 340

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Aparato respiratorio con filtro. P1. EN 143. La protección respiratorio sólo debería utilizarse para salvar el riesgo residual en tareas breves, cuando todos los pasos prácticos ejecutables para la reducción de peligros se han respetado, p. ej. mediante distancia y/o aspiración local

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Apariencia : Polvo cristalino
Color : Blanco.
Olor : inodoro.
Umbral olfativo : No disponible
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable
Punto de fusión : 350 °C
Punto de solidificación : No aplicable
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
Límites de explosión : No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE) : No aplicable
Límite superior de explosividad (LSE) : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable
Temperatura de autoignición : No aplicable
Temperatura de descomposición : > 235 °C No sobrecalentar para evitar su descomposición térmica; Prueba S.1: Prueba de la cubeta para determinar la descomposición autosostenida de los abonos a base de nitratos: Negativo
pH : 5 (100g/l, 20°C)
Solución pH : No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C) : No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
Presión de vapor : 0,0000001 hPa (25° C)
Presión de vapor a 50°C : No disponible
Densidad : 1,766 g/cm³ (20° C)
Densidad relativa : 1,77 (20° C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable
Solubilidad : Agua: 754 g/l (20° C)
Viscosidad, dinámica : No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Ignición del gas emitido : No
Densidad aparente : 1000 kg/m³
Indicaciones adicionales : Tamaño de las partículas: 0.2-3.0mm

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin reacciones peligrosas conocidas.

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatible

álcalis. Nitritos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoniaco. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

sulfato de amonio (7783-20-2)	
DL50 oral rata	4250 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD 434)
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	> 3,6 mg/l/4 h (OECD 433)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 5 (100g/l, 20°C)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 5 (100g/l, 20°C)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

sulfato de amonio (7783-20-2)	
CL50 peces 1	53 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris))
CE50 Daphnia 1	169 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna))

12.2. Persistencia y degradabilidad

sulfato de amonio (7783-20-2)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

sulfato de amonio (7783-20-2)	
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

sulfato de amonio (7783-20-2)	
Movilidad en el suelo	No se dispone de más información
Ecología - suelo	No aplicable.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG / IATrtnA / RTDG ONU / RID / ADR

UN RTDG	IMDG	IATA	RID	ADR
14.1. Número ONU				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No regulado	No regulado

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

14.3. Clase(s) relativas al transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No regulado	No regulado
14.5. Riesgos ambientales				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

No hay datos disponibles

- IATA

No hay datos disponibles

- RID

No regulado

- ADR

No regulado

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

No aplicable

Otras informaciones

IMSBC-Code : C

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Esta ficha de datos de seguridad solo tiene fines informativos y no cumple los requisitos jurídicos nacionales ni hace referencia a ningún distribuidor nacional. El distribuidor nacional es responsable de elaborar una ficha de datos de seguridad conforme a la legislación vigente.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 12/05/2020

Fecha de revisión : 12/05/2020

Abreviaturas y acrónimos : ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL - Nivel sin efecto derivado
EC50 - Concentración efectiva media
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC - Concentración prevista sin efecto
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP - Estación depuradora
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable

Texto completo de las frases H:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

Ammonium Sulphonitrate

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 5, 2013)

H402	Nocivo para los organismos acuáticos
------	--------------------------------------

KFT SDS UN 11

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.